

## Serie ATEX / ATEX Series

### Sensori di prossimità induttivi con certificazione



#### ATEX categoria 3



#### Inductive proximity sensors with category 3



#### ATEX certification



- Certificazione ATEX di categoria 3 per gas e polveri per uso in zona 2 e 22 / *ATEX category 3 certification for dust and gas to be used in zone 2 and 22*
- Indicatore LED / *LED status indicator*
- Grado di protezione IP67 / *IP67 protection degree*
- Totalmente protetti contro danneggiamenti di tipo elettrico / *complete protection against electrical damages*
- Modelli distanza standard e lunga distanza / *standard and long distance models*

  II 3G Ex nA IIC T6  
 II 3D Ex tD A22 IP67 T 85°C

  II 3G Ex nA IIC T5  
 II 3D Ex tD A22 IP67 T 90°C (1)

  II 3G Ex nA IIC T6  
 II 3D Ex tD A22 IP67/68 T 85°C (2)

Struttura del codice e modelli disponibili / *Code description and available models:*

Codice / *code*     **AM**   **1**   /   **A**   **P**   -   **1**   **H**   **AN**  
 Posizione / *position*    1     2     3     4     5     6     7

Posizione <i>Position</i>	Codice <i>Code</i>	Descrizione / <i>Description</i>	Posizione <i>Position</i>	Codice <i>Code</i>	Descrizione / <i>Description</i>	
1	AH (1)	Sensori induttivi diametro $\phi$ 6,5 <i><math>\phi</math>6,5 inductive sensors</i>	3	A	Uscita NO / <i>NO output</i>	
	AE (1)	Sensori induttivi M8 <i>M8 inductive sensors</i>		C	Uscita NC / <i>NC model</i>	
	AM	Sensori induttivi M12 <i>M12 inductive sensors</i>		0	Uscita DECOUT o Complementare <i>DECOUT or Complementary output</i>	
	4	PM	Sensori induttivi M12 <i>M12 inductive sensors</i>	5	P	Uscita PNP / <i>PNP output</i>
		AK	Sensori induttivi M18 <i>M18 inductive sensors</i>		N	Uscita NPN / <i>NPN output</i>
		PK	Sensori induttivi M18 <i>M18 inductive sensors</i>		0	Modelli DECOUT / <i>DECOUT models</i> Modelli a 2 fili / <i>2 wires models</i>
		AT	Sensori induttivi M30 <i>M30 inductive sensors</i>		1	Modello standard schermato <i>Shielded standard model</i>
2	1	Corpo standard / <i>Standard housing</i>	2	Modello standard non schermato <i>Unshielded standard model</i>		
	6	Corpo corto / <i>Short housing</i>	3	Modello lunga distanza schermato <i>Shielded long distance model</i>		
	3	Modello DECOUT / <i>DECOUT model</i>	4	Modello lunga distanza non schermato <i>Unshielded long distance model</i>		
	S (2)	Modello IP68 corpo ottone <i>IP68 model with nickel plated brass housing</i>	6	A	Uscita cavo assiale / <i>Axial cable exit</i>	
	W (2)	Modello IP68 con corpo AISI303 <i>IP68 model with AISI303 housing</i>		C	Uscita cavo radiale / <i>Right angle cable exit</i>	
		F		Uscita connettore M8 / <i>M8 plug cable exit</i>		
			H	Uscita connettore M12 / <i>M12 plug cable exit</i>		
			7	AN	Modelli con certificazione ATEX categoria 3 <i>Models with category 3 ATEX certification</i>	

### Modelli speciali / *Special models*

Serie\_Induttivi\_ATEX Preliminary Revision 01.00 110108

- 1 -

## Serie ATEX / ATEX Series

Modelli disponibili / Available models

<b>Modelli Standard uscita a cavo / Standard Models with cable exit</b>								
<b>Diametro Diameter</b>	<b>Montaggio Installation</b>	<b>Portata Sensing</b>	<b>Uscita Out</b>	<b>Distanza Distance</b>	<b>NPN - NO</b>	<b>PNP - NO</b>	<b>NPN - NC</b>	<b>PNP - NC</b>
<b>φ6,5</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	1,5 mm	AH1/AN-1AAN	AH1/AP-1AAN	AH1/CN-1AAN	AH1/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	2,5 mm	AH1/AN-2AAN	AH1/AP-2AAN	AH1/CN-2AAN	AH1/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	2 mm	AH1/AN-3AAN	AH1/AP-3AAN	AH1/CN-3AAN	AH1/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	4 mm	AH1/AN-4AAN	AH1/AP-4AAN	AH1/CN-4AAN	AH1/CP-4AAN
<b>M8</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	1,5 mm	AE1/AN-1AAN	AE1/AP-1AAN	AE1/CN-1AAN	AE1/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	2,5 mm	AE1/AN-2AAN	AE1/AP-2AAN	AE1/CN-2AAN	AE1/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	2 mm	AE1/AN-3AAN	AE1/AP-3AAN	AE1/CN-3AAN	AE1/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	4 mm	AE1/AN-4AAN	AE1/AP-4AAN	AE1/CN-4AAN	AE1/CP-4AAN
<b>M12</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	2 mm	AM1/AN-1AAN	AM1/AP-1AAN	AM1/CN-1AAN	AM1/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	4 mm	AM1/AN-2AAN	AM1/AP-2AAN	AM1/CN-2AAN	AM1/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	4 mm	AM1/AN-3AAN	AM1/AP-3AAN	AM1/CN-3AAN	AM1/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	8 mm	AM1/AN-4AAN	AM1/AP-4AAN	AM1/CN-4AAN	AM1/CP-4AAN
<b>M18</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	5 mm	AK1/AN-1AAN	AK1/AP-1AAN	AK1/CN-1AAN	AK1/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	8 mm	AK1/AN-2AAN	AK1/AP-2AAN	AK1/CN-2AAN	AK1/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	8 mm	AK1/AN-3AAN	AK1/AP-3AAN	AK1/CN-3AAN	AK1/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	12 mm	AK1/AN-4AAN	AK1/AP-4AAN	AK1/CN-4AAN	AK1/CP-4AAN
<b>M30</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	10 mm	AT1/AN-1AAN	AT1/AP-1AAN	AT1/CN-1AAN	AT1/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo <i>cable</i>	15 mm	AT1/AN-2AAN	AT1/AP-2AAN	AT1/CN-2AAN	AT1/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	15 mm	AT1/AN-3AAN	AT1/AP-3AAN	AT1/CN-3AAN	AT1/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo <i>cable</i>	20 mm	AT1/AN-4AAN	AT1/AP-4AAN	AT1/CN-4AAN	AT1/CP-4AAN

### Codici di classe C / C class codes

N.B. I prodotti di classe C possono presentare limitazioni nei termini di consegna o sui quantitativi ordinabili

*Note: The class C products could be subject to delays in delivery terms or limits for the quantities to be ordered*

## Serie ATEX / ATEX Series

Modelli disponibili / Available models

<b>Modelli Standard uscita a connettore / Standard Models with plug cable exit</b>								
<b>Diametro Diameter</b>	<b>Montaggio Installation</b>	<b>Portata Sensing</b>	<b>Uscita Out</b>	<b>Distanza Distance</b>	<b>NPN - NO</b>	<b>PNP - NO</b>	<b>NPN - NC</b>	<b>PNP - NC</b>
<b>φ6,5</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M8	1,5 mm	AH1/AN-1FAN	AH1/AP-1FAN	AH1/CN-1FAN	AH1/CP-1FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M8	2,5 mm	AH1/AN-2FAN	AH1/AP-2FAN	AH1/CN-2FAN	AH1/CP-2FAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	2 mm	AH1/AN-3FAN	AH1/AP-3FAN	AH1/CN-3FAN	AH1/CP-3FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	4 mm	AH1/AN-4FAN	AH1/AP-4FAN	AH1/CN-4FAN	AH1/CP-4FAN
<b>M8</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M8	1,5 mm	AE1/AN-1FAN	AE1/AP-1FAN	AE1/CN-1FAN	AE1/CP-1FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M8	2,5 mm	AE1/AN-2FAN	AE1/AP-2FAN	AE1/CN-2FAN	AE1/CP-2FAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	2 mm	AE1/AN-3FAN	AE1/AP-3FAN	AE1/CN-3FAN	AE1/CP-3FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	4 mm	AE1/AN-4FAN	AE1/AP-4FAN	AE1/CN-4FAN	AE1/CP-4FAN
<b>M12</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	2 mm	AM1/AN-1HAN	AM1/AP-1HAN	AM1/CN-1HAN	AM1/CP-1HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	4 mm	AM1/AN-2HAN	AM1/AP-2HAN	AM1/CN-2HAN	AM1/CP-2HAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	4 mm	AM1/AN-3HAN	AM1/AP-3HAN	AM1/CN-3HAN	AM1/CP-3HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	8 mm	AM1/AN-4HAN	AM1/AP-4HAN	AM1/CN-4HAN	AM1/CP-4HAN
<b>M18</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	5 mm	AK1/AN-1HAN	AK1/AP-1HAN	AK1/CN-1HAN	AK1/CP-1HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	8 mm	AK1/AN-2HAN	AK1/AP-2HAN	AK1/CN-2HAN	AK1/CP-2HAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	8 mm	AK1/AN-3HAN	AK1/AP-3HAN	AK1/CN-3HAN	AK1/CP-3HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	12 mm	AK1/AN-4HAN	AK1/AP-4HAN	AK1/CN-4HAN	AK1/CP-4HAN
<b>M30</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	10 mm	AT1/AN-1HAN	AT1/AP-1HAN	AT1/CN-1HAN	AT1/CP-1HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	15 mm	AT1/AN-2HAN	AT1/AP-2HAN	AT1/CN-2HAN	AT1/CP-2HAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	15 mm	AT1/AN-3HAN	AT1/AP-3HAN	AT1/CN-3HAN	AT1/CP-3HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	20 mm	AT1/AN-4HAN	AT1/AP-4HAN	AT1/CN-4HAN	AT1/CP-4HAN

### Codici di classe C / C class codes

N.B. I prodotti di classe C possono presentare limitazioni nei termini di consegna o sui quantitativi ordinabili

*Note: The class C products could be subject to delays in delivery terms or limits for the quantities to be ordered*

## Serie ATEX / ATEX Series

Modelli disponibili / Available models

Modelli Corti uscita a cavo / Short Models with cable exit								
Diametro Diameter	Montaggio Installation	Portata Sensing	Uscita Out	Distanza Distance	NPN - NO	PNP - NO	NPN - NC	PNP - NC
<b>φ6,5</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo cable	1,5 mm	AH6/AN-1AAN	AH6/AP-1AAN	AH6/CN-1AAN	AH6/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo cable	2,5 mm	AH6/AN-2AAN	AH6/AP-2AAN	AH6/CN-2AAN	AH6/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo cable	2 mm	AH6/AN-3AAN	AH6/AP-3AAN	AH6/CN-3AAN	AH6/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo cable	4 mm	AH6/AN-4AAN	AH6/AP-4AAN	AH6/CN-4AAN	AH6/CP-4AAN
<b>M8</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo cable	1,5 mm	AE6/AN-1AAN	AE6/AP-1AAN	AE6/CN-1AAN	AE6/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo cable	2,5 mm	AE6/AN-2AAN	AE6/AP-2AAN	AE6/CN-2AAN	AE6/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo cable	2 mm	AE6/AN-3AAN	AE6/AP-3AAN	AE6/CN-3AAN	AE6/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo cable	4 mm	AE6/AN-4AAN	AE6/AP-4AAN	AE6/CN-4AAN	AE6/CP-4AAN
<b>M12</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	Cavo cable	2 mm	AM6/AN-1AAN	AM6/AP-1AAN	AM6/CN-1AAN	AM6/CP-1AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	Cavo cable	4 mm	AM6/AN-2AAN	AM6/AP-2AAN	AM6/CN-2AAN	AM6/CP-2AAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo cable	4 mm	AM6/AN-3AAN	AM6/AP-3AAN	AM6/CN-3AAN	AM6/CP-3AAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	Cavo cable	8 mm	AM6/AN-4AAN	AM6/AP-4AAN	AM6/CN-4AAN	AM6/CP-4AAN

Modelli Corti uscita a connettore / Short Models with plug cable exit								
Diametro Diameter	Montaggio Installation	Portata Sensing	Uscita Out	Distanza Distance	NPN - NO	PNP - NO	NPN - NC	PNP - NC
<b>φ6,5</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M8	1,5 mm	AH6/AN-1FAN	AH6/AP-1FAN	AH6/CN-1FAN	AH6/CP-1FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M8	2,5 mm	AH6/AN-2FAN	AH6/AP-2FAN	AH6/CN-2FAN	AH6/CP-2FAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	2 mm	AH6/AN-3FAN	AH6/AP-3FAN	AH6/CN-3FAN	AH6/CP-3FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	4 mm	AH6/AN-4FAN	AH6/AP-4FAN	AH6/CN-4FAN	AH6/CP-4FAN
<b>M8</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M8	1,5 mm	AE6/AN-1FAN	AE6/AP-1FAN	AE6/CN-1FAN	AE6/CP-1FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M8	2,5 mm	AE6/AN-2FAN	AE6/AP-2FAN	AE6/CN-2FAN	AE6/CP-2FAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	2 mm	AE6/AN-3FAN	AE6/AP-3FAN	AE6/CN-3FAN	AE6/CP-3FAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M8	4 mm	AE6/AN-4FAN	AE6/AP-4FAN	AE6/CN-4FAN	AE6/CP-4FAN
<b>M12</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	2 mm	AM6/AN-1HAN	AM6/AP-1HAN	AM6/CN-1HAN	AM6/CP-1HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	4 mm	AM6/AN-2HAN	AM6/AP-2HAN	AM6/CN-2HAN	AM6/CP-2HAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	4 mm	AM6/AN-3HAN	AM6/AP-3HAN	AM6/CN-3HAN	AM6/CP-3HAN
	Non schemato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	8 mm	AM6/AN-4HAN	AM6/AP-4HAN	AM6/CN-4HAN	AM6/CP-4HAN

### Codici di classe C / C class codes

N.B. I prodotti di classe C possono presentare limitazioni nei termini di consegna o sui quantitativi ordinabili

Note: The class C products could be subject to delays in delivery terms or limits for the quantities to be ordered

Serie\_Induttivi\_ATEX Preliminary Revision 01.00 110108

- 4 -

## Serie ATEX / ATEX Series

Modelli disponibili / Available models

Modelli DECOU / DECOU Models				Uscita a cavo Cable exit	Uscita a connettore Plug cable exit
Diametro Diameter	Montaggio Installation	Portata Sensing	Distanza Distance	NPN / PNP NO / NC	NPN / PNP NO / NC
<b>M12</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	2 mm	PM3/00-1AAN	PM3/00-1HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	4 mm	PM3/00-2AAN	PM3/00-2HAN
<b>M18</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	5 mm	PK3/00-1AAN	PK3/00-1HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	8 mm	PK3/00-2AAN	PK3/00-2HAN

Modelli IP68 con uscita complementare / IP68 Models with complementary output							
Diametro Diameter	Corpo Housing	Montaggio Installation	Portata Sensing	Uscita Out	Distanza Distance	NPN NO + NC	PNP NO + NC
<b>M12</b>	Ottone nichelato  <i>Nickel plated brass</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	2 mm	PMS/0N-1HAN	PMS/0P-1HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	4 mm	PMS/0N-2HAN	PMS/0P-2HAN
		Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	4 mm	PMS/0N-3HAN	PMS/0N-3HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	8 mm	PMS/0N-4HAN	PMS/0P-4HAN
	Acciaio INOX AISI303  <i>AISI303 stainless steel</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	2 mm	PMW/0N-1HAN	PMW/0P-1HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	4 mm	PMW/0N-2HAN	PMW/0P-2HAN
		Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	4 mm	PMW/0N-3HAN	PMW/0N-3HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	8 mm	PMW/0N-4HAN	PMW/0P-4HAN
<b>M18</b>	Ottone nichelato  <i>Nickel plated brass</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	5 mm	PKS/0N-1HAN	PKS/0P-1HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	8 mm	PKS/0N-2HAN	PKS/0P-2HAN
		Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	8 mm	PKS/0N-3HAN	PKS/0N-3HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	12 mm	PKS/0N-4HAN	PKS/0P-4HAN
	Acciaio INOX AISI303  <i>AISI303 stainless steel</i>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	M12	5 mm	PKW/0N-1HAN	PKW/0P-1HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	M12	8 mm	PKW/0N-2HAN	PKW/0P-2HAN
		Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	8 mm	PKW/0N-3HAN	PKW/0N-3HAN
		Non schermato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	M12	12 mm	PKW/0N-4HAN	PKW/0P-4HAN

### Codici di classe C / C class codes

N.B. I prodotti di classe C possono presentare limitazioni nei termini di consegna o sui quantitativi ordinabili

*Note: The class C products could be subject to delays in delivery terms or limits for the quantities to be ordered*

## Serie ATEX / ATEX Series

Modelli disponibili / Available models

Modelli a 2 fili / 2 Wires Models				Uscita a cavo Cable exit		Uscita a connettore Plug cable exit	
Diametro Diameter	Montaggio Installation	Portata Sensing	Distanza Distance	NPN / PNP NO	NPN / PNP NC	NPN / PNP NO	NPN / PNP NC
<b>M12</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	2 mm	AM1/A0-1AAN	AM1/C0-1AAN	AM1/A0-1HAN	AM1/C0-1HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	4 mm	AM1/A0-2AAN	AM1/C0-2AAN	AM1/A0-2HAN	AM1/C0-2HAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	4 mm	AM1/A0-3AAN	AM1/C0-3AAN	AM1/A0-3HAN	AM1/C0-3HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	8 mm	AM1/A0-4AAN	AM1/C0-4AAN	AM1/A0-4HAN	AM1/C0-4HAN
<b>M18</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	5 mm	AK1/A0-1AAN	AK1/C0-1AAN	AK1/A0-1HAN	AK1/C0-1HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	8 mm	AK1/A0-2AAN	AK1/C0-2AAN	AK1/A0-2HAN	AK1/C0-2HAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	8 mm	AK1/A0-3AAN	AK1/C0-3AAN	AK1/A0-3HAN	AK1/C0-3HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	12 mm	AK1/A0-4AAN	AK1/C0-4AAN	AK1/A0-4HAN	AK1/C0-4HAN
<b>M30</b>	Schermato <i>Shielded</i>	Standard	5 mm	AT1/A0-1AAN	AT1/C0-1AAN	AT1/A0-1HAN	AT1/C0-1HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Standard	8 mm	AT1/A0-2AAN	AT1/C0-2AAN	AT1/A0-2HAN	AT1/C0-2HAN
	Schermato <i>Shielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	8 mm	AT1/A0-3AAN	AT1/C0-3AAN	AT1/A0-3HAN	AT1/C0-3HAN
	Non schermato <i>Unshielded</i>	Lunga dist. <i>Long dist.</i>	12 mm	AT1/A0-4AAN	AT1/C0-4AAN	AT1/A0-4HAN	AT1/C0-4HAN

### Codici di classe C / C class codes

N.B. I prodotti di classe C possono presentare limitazioni nei termini di consegna o sui quantitativi ordinabili

*Note: The class C products could be subject to delays in delivery terms or limits for the quantities to be ordered*

### Note di sicurezza / Safety Notes

1. Non applicare ai sensori una tensione superiore a quella di specifica / *Do not apply a supply voltage higher than the specified voltage*
2. Non applicare una tensione alternata / *Do not apply any ac voltage*
3. La protezione al corto circuito funziona correttamente solo se la tensione di alimentazione massima non è maggiore a quella specificata / *Short circuit protection works correctly only if the maximum supply voltage is not higher than the specified voltage*
4. Non collegare o scollegare i sensori quando l'alimentazione è attiva / *Do not connect or disconnect the sensors when the supply voltage is active*
5. Non aprire, modificare o tentare di riparare i prodotti / *Do not open, modify or try to repair the sensors*
6. Non esporre i sensori a fiamme o a temperature superiori a quelle di specifica / *Do not expose the sensors to flames or temperature higher than the specified temperature*
7. Proteggere i sensori da urti che potrebbero perforare il contenitore / *Protect the sensors from impacts that could perforate the housing*

## Serie ATEX / ATEX Series

### Specifiche / Specifications ( In accordo con / according to IEC EN 60947-5-2 )

<b>Modello / Model</b>	<b>AE*/**-1*</b> <b>AH*/**-1*</b>	<b>AE*/**-2*</b> <b>AH*/**-2*</b>	<b>AE*/**-3*</b> <b>AH*/**-3*</b>	<b>AE*/**-4*</b> <b>AH*/**-4*</b>
Distanza nominale / <i>Rated operative distance Sn</i>	1,5mm	2,5mm	2mm	4mm
Corsa differenziale / <i>Hysteresis</i>	1 ÷ 20%			
Dimensione azionatore normalizzato / <i>Standard target</i>	8x8mm FE360		8x8mm FE360	12x12mm FE360
Ripetibilità / <i>Repeat accuracy</i> @ U <sub>B</sub> 20-30 V Ta = 23°C ± 5°C	5%			
Campo di tensione di alimentazione / <i>Supply voltage range</i>	10 ÷ 30 V cc / dc			
Massima ondulazione residua / <i>Max ripple content</i>	≤ 10 %			
Corrente di uscita / <i>Output current</i>	≤ 200 mA			
Tensione di saturazione di uscita / <i>Output voltage drop</i>	≤ 1,2 V @ 200 mA			
Corrente di alimentazione senza carico / <i>No load supply current</i>	20 mA AH1/ 10 mA AH6/		10 mA	
Corrente di perdita / <i>Leakage current</i>	≤ 10 µA AE1/ - ≤ 120 µA AE6/		≤ 120 µA	
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	3 KHz	2,5 KHz	3 KHz	
Ritardo all'accensione / <i>Time delay before availability</i>	100 ms AE1/ 5 ms AE6/		5 ms	
Campo di temperature ambiente / <i>Ambient temperature range</i>	-25 ÷ +70 °C			
Deriva termica di Sr / <i>Temperature drift of Sr</i>	10%			
Protezione al corto circuito / <i>Short-circuit protection</i>	Sì auto ripristinante / <i>Yes auto reset</i>			
Protezione all'inversione di polarità di alimentazione / <i>Voltage reversal protection</i>	Sì / <i>Yes</i>			
Protezione ai carichi induttivi / <i>induction protection</i>	Sì / <i>Yes</i>			
Colpi e vibrazioni / <i>Shocks and vibration</i>	IEC/EN60947-5-2 / §7.4			
Peso / <i>Weight</i>	16g versione a connettore / <i>plug version</i> 43g versione a cavo / <i>cable version</i>			
Indicatori LED / <i>LED indicators</i>	LED giallo stato dell'uscita / <i>Yellow LED output state</i>			
Grado di protezione / <i>Degree of protection</i>	IP67 ( EN60529 )			
Protezione EMC / <i>EMC protection:</i>	Secondo / <i>according to</i> IEC/EN60947-5-2			
IEC 60255-5	1KV			
IEC 61000-4-2	Livello / <i>Level</i> 3 aria / <i>air</i> 8KV			
IEC 61000-4-3	Livello / <i>Level</i> 3 10V/m			
IEC 61000-4-4	Livello / <i>Level</i> 3 2KV			
Materiale del corpo / <i>Housing material</i>	Ottone nichelato / <i>Nickel-plated brass</i> (modelli AE / <i>AE models</i> ) Acciaio inox AISI303 / <i>AISI303 stainless steel</i> (modelli AH / <i>AH models</i> )			
Superficie sensibile / <i>Sensing face</i>	PBT			
Connessione / <i>Connection</i>	Cavo / <i>cable</i> 2m PVC - Connettore / <i>plug</i> M8			

## Serie ATEX / ATEX Series

### Specifiche / Specifications ( In accordo con / according to IEC EN 60947-5-2 )

<b>Modello / Model</b>	<b>AM*/**-1*</b>	<b>AM*/**-2*</b>	<b>AM*/**-3*</b>	<b>AM*/**-4*</b>
Distanza nominale / Rated operating distance Sn	2mm	4mm	4mm	8mm
Distanza di lavoro / Operating distance	0 ÷ 1,6 mm	0 ÷ 3,2 mm	0 ÷ 3,2 mm	0 ÷ 3,4 mm
Corsa differenziale / Hysteresis	1 ÷ 20%			
Dimensione azionatore normalizzato / Standard target	12x12mm FE 360			30x30mm FE 360
Ripetibilità / Repeat accuracy @ U <sub>B</sub> 20-30 V Ta = 23°C ± 5°C	5%			
Campo di tensione di alimentazione / Supply voltage range	10 ÷ 30 V cc / dc			
Massima ondulazione residua / Max ripple content	≤ 10 %			
Corrente di uscita / Output current	≤ 200 mA ( 3 ÷ 100 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Tensione di saturazione di uscita / Output voltage drop	≤ 1,2 V @ 200 mA ( ≤ 2,8 V @ 100 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Corrente di alimentazione senza carico / No load supply current	20 mA AH1/10 mA AH6/			
Corrente di perdita / Leakage current	≤ 10 µA AE1/ - ≤ 120 µA AE6/ ≤ 0,8 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	2 KHz ( 1,5 KHz per 2 fili / for 2 wires )		1 KHz ( 750Hz per 2 fili / for 2 wires )	
Ritardo all'accensione / Time delay before availability	100 ms ( 50 ms per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Campo di temperature ambiente / Ambient temperature range	-25 ÷ +70 °C			
Deriva termica di Sr / Temperature drift of Sr	10%			
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì auto ripristinante / Yes auto reset			
Protezione all'inversione di polarità / Voltage reversal protection	Sì / Yes			
Protezione ai carichi induttivi / induction protection	Sì / Yes			
Colpi e vibrazioni / Shocks and vibration	IEC/EN60947-5-2 / §7.4			
Peso / Weight	30g versione a connettore / plug version 70g versione a cavo / cable version			
Indicatori LED / LED indicators	LED giallo stato dell'uscita / Yellow LED output state			
Grado di protezione / Degree of protection	IP67 <sup>(1)</sup> ( EN60529 )			
Protezione EMC / EMC protection:	Secondo / according to IEC/EN60947-5-2			
IEC 60255-5	1KV			
IEC 61000-4-2	Livello / Level 3 aria / air 8KV			
IEC 61000-4-3	Livello / Level 3 10V/m			
IEC 61000-4-4	Livello / Level 3 2KV			
Materiale del corpo / Housing material	Ottone nichelato / Nickel-plated brass			
Superficie sensibile / Sensing face	PBT			
Connessione / Connection	Cavo / cable 2m PVC Connettore / plug M8 o/or M12			



## Serie ATEX / ATEX Series

### Specifiche / Specifications ( In accordo con / according to IEC EN 60947-5-2 )

<b>Modello / Model</b>	<b>AK*/**-1*</b>	<b>AK*/**-2*</b>	<b>AK*/**-3*</b>	<b>AK*/**-4*</b>
Distanza nominale / Rated operating distance Sn	5mm	8mm	8mm	12mm
Distanza di lavoro / Operating distance	0 ÷ 4 mm	0 ÷ 6,5 mm	0 ÷ 6,5 mm	0 ÷ 9,7 mm
Corsa differenziale / Hysteresis	1 ÷ 20%			
Dimensione azionatore normalizzato / Standard target	18x18mm FE 360		30x30mm FE 360	45x45mm FE 360
Ripetibilità / Repeat accuracy @ U <sub>B</sub> 20-30 V Ta = 23°C ± 5°C	5%			
Campo di tensione di alimentazione / Supply voltage range	10 ÷ 30 V cc / dc			
Massima ondulazione residua / Max ripple content	≤ 10 %			
Corrente di uscita / Output current	≤ 400 mA ( 3 ÷ 100 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Tensione di saturazione di uscita / Output voltage drop	≤ 1V @ 400 mA ( ≤ 2,8 V @ 100 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Corrente di alimentazione senza carico / No load supply current	20 mA AH1/10 mA AH6/			
Corrente di perdita / Leakage current	≤ 10 µA AE1/ - ≤ 120 µA AE6/ ≤ 0,8 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	2 KHz ( 1,5 KHz per 2 fili / for 2 wires )		1 KHz ( 750Hz per 2 fili / for 2 wires )	
Ritardo all'accensione / Time delay before availability	100 ms ( 50 ms per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Campo di temperature ambiente / Ambient temperature range	-25 ÷ +70 °C			
Deriva termica di Sr / Temperature drift of Sr	10%			
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì auto ripristinante / Yes auto reset			
Protezione all'inversione di polarità / Voltage reversal protection	Sì / Yes			
Protezione ai carichi induttivi / induction protection	Sì / Yes			
Colpi e vibrazioni / Shocks and vibration	IEC/EN60947-5-2 / §7.4			
Peso / Weight	30g versione a connettore / plug version 70g versione a cavo / cable version			
Indicatori LED / LED indicators	LED giallo stato dell'uscita / Yellow LED output state			
Grado di protezione / Degree of protection	IP67 <sup>(1)</sup> ( EN60529 )			
Protezione EMC / EMC protection:	Secondo / according to IEC/EN60947-5-2			
IEC 60255-5	1KV			
IEC 61000-4-2	Livello / Level 3 aria / air 8KV			
IEC 61000-4-3	Livello / Level 3 10V/m			
IEC 61000-4-4	Livello / Level 3 2KV			
Materiale del corpo / Housing material	Ottone nichelato / Nickel-plated brass			
Superficie sensibile / Sensing face	PBT			
Connessione / Connection	Cavo / cable 2m PVC Connettore / plug M8 o/or M12			

## Serie ATEX / ATEX Series

### Specifiche / Specifications ( In accordo con / according to IEC EN 60947-5-2 )

<b>Modello / Model</b>	<b>AT*/**-1*</b>	<b>AT*/**-2*</b>	<b>AT*/**-3*</b>	<b>AT*/**-4*</b>
Distanza nominale / Rated operating distance Sn	10 mm	15 mm	15 mm	20 mm
Distanza di lavoro / Operating distance	0 ÷ 8,1 mm	0 ÷ 12,1 mm	0 ÷ 12,5 mm	0 ÷ 16,2 mm
Corsa differenziale / Hysteresis	1 ÷ 20%			
Dimensione azionatore normalizzato / Standard target	30x30mm FE 360	45x45mm FE 360	45x45 mm FE 360	60x60 mm FE 360
Ripetibilità / Repeat accuracy @ U <sub>B</sub> 20-30 V Ta = 23°C ± 5°C	5%			
Campo di tensione di alimentazione / Supply voltage range	10 ÷ 30 V cc / dc			
Massima ondulazione residua / Max ripple content	≤ 10 %			
Corrente di uscita / Output current	≤ 400 mA ( 3 ÷ 100 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Tensione di saturazione di uscita / Output voltage drop	≤ 1V @ 400 mA ( ≤ 2,8 V @ 100 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Corrente di alimentazione senza carico / No load supply current	20 mA AH1/10 mA AH6/			
Corrente di perdita / Leakage current	≤ 10 µA AE1/ - ≤ 120 µA AE6/ ≤ 0,8 mA per versioni a 2 fili / for 2 wires versions			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	2 KHz ( 1,5 KHz per 2 fili / for 2 wires )		1 KHz ( 750Hz per 2 fili / for 2 wires )	
Ritardo all'accensione / Time delay before availability	100 ms ( 50 ms per versioni a 2 fili / for 2 wires versions )			
Campo di temperature ambiente / Ambient temperature range	-25 ÷ +70 °C			
Deriva termica di Sr / Temperature drift of Sr	10%			
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì auto ripristinante / Yes auto reset			
Protezione all'inversione di polarità / Voltage reversal protection	Sì / Yes			
Protezione ai carichi induttivi / induction protection	Sì / Yes			
Colpi e vibrazioni / Shocks and vibration	IEC/EN60947-5-2 / §7.4			
Peso / Weight	30g versione a connettore / plug version 70g versione a cavo / cable version			
Indicatori LED / LED indicators	LED giallo stato dell'uscita / Yellow LED output state			
Grado di protezione / Degree of protection	IP67 <sup>(1)</sup> ( EN60529 )			
Protezione EMC / EMC protection:	Secondo / according to IEC/EN60947-5-2			
IEC 60255-5	1KV			
IEC 61000-4-2	Livello / Level 3 aria / air 8KV			
IEC 61000-4-3	Livello / Level 3 10V/m			
IEC 61000-4-4	Livello / Level 3 2KV			
Materiale del corpo / Housing material	Ottone nichelato / Nickel-plated brass			
Superficie sensibile / Sensing face	PBT			
Connessione / Connection	Cavo / cable 2m PVC Connettore / plug M8 o/or M12			

## Serie ATEX / ATEX Series

### Specifiche / Specifications ( In accordo con / according to IEC EN 60947-5-2 )

<b>Modello / Model</b>	<b>PM3/00-1*</b>	<b>PM3/00-2*</b>	<b>PMS/0*-1H</b>	<b>PMS/0*-2H</b>	<b>PMW/0*-1H</b>	<b>PMW/0*-2H</b>
Distanza nominale / <i>Rated operating distance Sn</i>	2mm	4mm	2mm	4mm	2mm	4mm
Distanza di lavoro / <i>Operative distance</i>	0 ÷ 1,6 mm	0 ÷ 3,2 mm	0 ÷ 1,6 mm	0 ÷ 3,2 mm	0 ÷ 1,6 mm	0 ÷ 3,2 mm
Corsa differenziale / <i>Hysteresis</i>	2 ÷ 10%					
Dimensione azionatore normalizzato / <i>Standard target</i>	12x12mm FE 360					
Ripetibilità / <i>Repeat accuracy</i> @ U <sub>B</sub> 20-30 V Ta = 23°C ± 5°C	2%		5%			
Campo di tensione di alimentazione / <i>Supply voltage range</i>	10 ÷ 30 V cc / dc					
Massima ondulazione residua / <i>Max ripple content</i>	≤ 10 %					
Corrente di uscita / <i>Output current</i>	≤ 100 mA					
Tensione di saturazione di uscita / <i>Output voltage drop</i>	≤ 1,2 V @ 100 mA					
Corrente di alimentazione senza carico / <i>No load supply current</i>	30 mA		20 mA			
Corrente di perdita / <i>Leakage current</i>	≤ 10 µ A					
Frequenza di commutazione / <i>Switching frequency</i>	1 KHz		2 KHz			
Ritardo all'accensione / <i>Time delay before availability</i>	100 mS					
Campo di temperature ambiente / <i>Ambient temperature range</i>	-25 ÷ +70 °C					
Deriva termica di Sr / <i>Temperature drift of Sr</i>	10%					
Protezione al corto circuito / <i>Short-circuit protection</i>	Sì / Yes		Sì auto ripristinante / Yes auto reset			
Protezione all'inversione di polarità / <i>Voltage reversal protection</i>	Sì / Yes					
Protezione ai carichi induttivi / <i>induction protection</i>	Sì / Yes					
Colpi e vibrazioni / <i>Shocks and vibration</i>	IEC/EN60947-5-2 / §7. 4					
Peso / <i>Weight</i>	30g connettore / Plug 70g Cavo / Cable		35 g			
Indicatori LED giallo / <i>Yellow LED indicators</i>	Stato dell'uscita / <i>output state</i>		Stato dell'uscita NA / <i>NO output state</i>			
Grado di protezione / <i>Degree of protection</i>	IP67 <sup>(1)</sup> ( EN60529 )		IP67/68 <sup>(1)</sup> ( EN60529 )			
Protezione EMC / <i>EMC protection:</i>	Secondo / according to IEC/EN60947-5-2					
IEC 60255-5	1KV					
IEC 61000-4-2	Livello / Level 3 aria / air 8KV					
IEC 61000-4-3	Livello / Level 3 10V/m					
IEC 61000-4-4	Livello / Level 3 2KV					
Materiale del corpo / <i>Housing material</i>	Ottone nichelato / Nickel-plated brass				INOX / Stainless steel	
Superficie sensibile / <i>Sensing face</i>	PBT		PPS			
Connessione / <i>Connection</i>	Cavo / cable 2m PVC Connettore / plug M12		Connettore / plug M12			

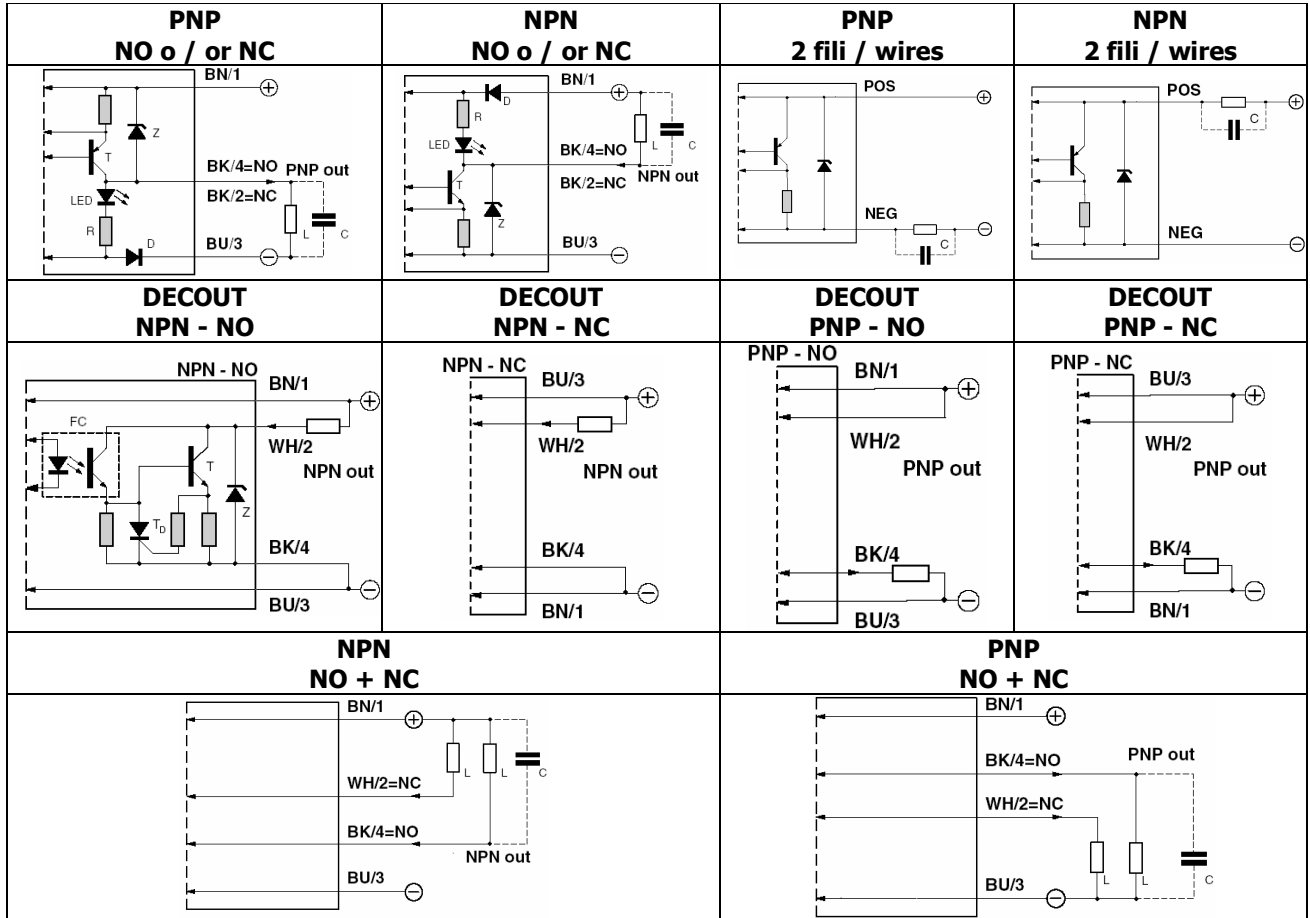
## Serie ATEX / ATEX Series

### Specifiche / Specifications ( In accordo con / according to IEC EN 60947-5-2 )

<b>Modello / Model</b>	<b>PK3/00-1*</b>	<b>PK3/00-2*</b>	<b>PKS/0*-1H</b>	<b>PKS/0*-2H</b>	<b>PKW/0*-1H</b>	<b>PKW/0*-2H</b>
Distanza nominale / Rated operating distance $S_n$	5 mm	8 mm	5 mm	8 mm	5 mm	8 mm
Distanza di lavoro / Operating distance	0 ÷ 4 mm	0 ÷ 6,5 mm	0 ÷ 4 mm	0 ÷ 6,5 mm	0 ÷ 4 mm	0 ÷ 6,5 mm
Corsa differenziale / Hysteresis	2 ÷ 10%					
Dimensione azionatore normalizzato / Standard target	18x18mm FE 360					
Ripetibilità / Repeat accuracy @ $U_B$ 20-30 V $T_a = 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$	2%			5%		
Campo di tensione di alimentazione / Supply voltage range	10 ÷ 30 V cc / dc					
Massima ondulazione residua / Max ripple content	≤ 10 %					
Corrente di uscita / Output current	≤ 100 mA			≤ 400 mA		
Tensione di saturazione di uscita / Output voltage drop	≤ 1,2 V @ 100 mA			≤ 0,8 V @ 100 mA		
Corrente di alimentazione senza carico / No load supply current	30 mA			20 mA		
Corrente di perdita / Leakage current	≤ 10 $\mu$ A					
Frequenza di commutazione / Switching frequency	0,3 KHz			1 KHz		
Ritardo all'accensione / Time delay before availability	100 ms					
Campo di temperature ambiente / Ambient temperature range	-25 ÷ +70 °C					
Deriva termica di $S_r$ / Temperature drift of $S_r$	10%					
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Sì / Yes			Sì auto ripristinante / Yes auto reset		
Protezione all'inversione di polarità / Voltage reversal protection	Sì / Yes					
Protezione ai carichi induttivi / induction protection	Sì / Yes					
Colpi e vibrazioni / Shocks and vibration	IEC/EN60947-5-2 / §7. 4					
Peso / Weight	30g connettore / Plug 70g Cavo / Cable			70 g		
Indicatori LED giallo / Yellow LED indicators	Stato dell'uscita / output state			Stato dell'uscita NA / NO output state		
Grado di protezione / Degree of protection	IP67 <sup>(1)</sup> ( EN60529 )			IP67/68 <sup>(1)</sup> ( EN60529 )		
Protezione EMC / EMC protection:	Secondo / according to IEC/EN60947-5-2					
IEC 60255-5	1KV					
IEC 61000-4-2	Livello / Level 3 aria / air 8KV					
IEC 61000-4-3	Livello / Level 3 10V/m					
IEC 61000-4-4	Livello / Level 3 2KV					
Materiale del corpo / Housing material	Ottone nichelato / Nickel-plated brass				INOX / Stainless steel	
Superficie sensibile / Sensing face	PBT			PSU		
Connessione / Connection	Cavo / cable 2m PVC Connettore / plug M12			Connettore / plug M12		

## Serie ATEX / ATEX Series

### Connessioni / Wirings



## Serie ATEX / ATEX Series




We,  
Noi,  
MD Micro Detectors S.p.A.  
Strada S. Caterina, 235 41100 Modena - Italy

Declares conformity of the Products  
Dichiariamo la conformità dei seguenti prodotti

AE, AH Series  
Serie AE, AH


To the protection mode  
Al modo di protezione

 II 3G Ex nA IIC T5  
II 3D Ex tD A22 IP67 190°C

and  
e

AM-PM3, AK-PK3, AT Series  
Serie AM-PM3, AK-PK3, AT


To the protection mode  
Al modo di protezione

 II 3G Ex nA IIC T6  
II 3D Ex tD A22 IP67 T85°C

and  
e

PMS, PMW, PKS, PKW Series  
Serie PMS, PMW, PKS, PKW

To the protection mode  
Al modo di protezione

 II 3G Ex nA IIC T6  
II 3D Ex tD A22 IP67/68 T85°C

Nr. Certificate  
Nr. Certificato

0802003X (AH Series Serie AH)	0802004X (AE Series Serie AE)	0802005X (AM Series Serie AM)	0802006X (PK3 Series Serie PK3)	0802007X (PMS Series Serie PMS)	0802008X (PMW Series Serie PMW)
0802009X (AK Series Serie AK)	0802010X (PK3 Series Serie PK3)	0802011X (PKS Series Serie PKS)	0802012X (PKW Series Serie PKW)	0802013X (AT Series Serie AT)	



MD Micro Detectors s.p.a.  
Strada S. Caterina, 235  
41100 Modena - Italy  
C.F. e P.IVA 01555630365

Tel. +39 059 420411  
Fax +39 059 253973  
microdetectors@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

Cap. Soc. 2.000.000 Euro I.v.  
C.I.L.A.A. 225195 - N. Recc. 003994  
Reg. Trib. di Modena 20699  
N. Vat. IT 01555630365

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Finmas S.p.A. ai sensi dell'Art. 2497-bis Codice Civile.



in accordance with applicable regulations below  
in accordo alle norme sottostanti

94/9/CE

conforming to the European Armonized Standards  
In quanto conforme alle Norme Europee Armonizzate

EN60079-0, EN60079-15, EN60529, EN61241-0, EN61241-1  
EN60947-5-2 (2004-01)

following the provisions of 89/336/EEC, 92/31/EEC and 93/68/EEC EMC directives  
Secondo gli emendamenti del 89/336/EEC, 92/31/EEC e 93/68/EEC EMC direttive

The sign "X" placed after the certificate number indicates that the device or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the technical documentation.  
Il segno "X" posto dopo il numero di certificato indica che il dispositivo è soggetto a condizioni speciali per l'uso in sicurezza specificate nella documentazione tecnica

Date  
Data  
17/03/2008

Sampieri Umberto  
(General Manager)

CAT4B8E083D401



MD Micro Detectors s.p.a.  
Strada S. Caterina, 235  
41100 Modena - Italy  
C.F. e P.IVA 01555630365

Tel. +39 059 420411  
Fax +39 059 253973  
microdetectors@microdetectors.com  
www.microdetectors.com

Cap. Soc. 2.000.000 Euro I.v.  
C.I.L.A.A. 225195 - N. Recc. 003994  
Reg. Trib. di Modena 20699  
N. Vat. IT 01555630365

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Finmas S.p.A. ai sensi dell'Art. 2497-bis Codice Civile.