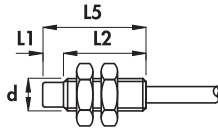


SENSORI ATEX INDUTTIVI CILINDRICI IN METALLO

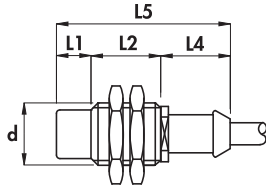
- **SERIE NAMUR diametri 12 - 18 mm**
- **Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20**
- **Uscita a cavo**



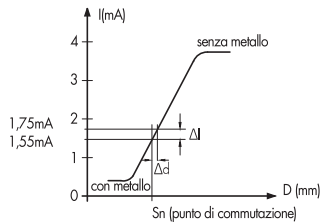
Custodia B



Custodia F-1



Curva caratteristica



Diametro	M12 x 1	M18 x 1	
Dado	Chiave	SW17	SW24
	Spess. mm	4	4
Coppia max di serraggio Nm	15	35	

Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20-22 II; 90°C; 300 V; O.R.
- Custodia: ottone nichelato
- Superficie sensibile: plastica



Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione secondo NAMUR: $7,7 \div 9 V_{cc}$
- Ondulazione residua max: 10%
- Assorbimenti a 8,2 V con $R_x = 1000 \Omega$
 - con metallo: $\leq 1 mA$
 - senza metallo: $\geq 3 mA$
- Temperatura di funzionamento: $-20^\circ \div +60^\circ C$
- Deriva termica max di S_r : $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Grado di protezione secondo EN60529: IP67
- Sezione conduttori interni: $0,35 mm^2$ nel diametro 12 mm
 $0,75 mm^2$ nel diametro 18 mm
- Marcatura: II 1D Ex iaD 20 T80°C
II 1G Ex ia IIC T6
- Certificato: IMQ 08 ATEX 010
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Conformi a: EN60947-5-6/EN60079-0/EN60079-11/EN60079-26
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27/EN60068-2-6

Parametri di sicurezza:

- V_i max: 13,5 V
- I_i max: 60 mA
- C_i max: 100 nF
- L_i max: 100 μH
- P_i max: 200 mW

Richiede l'utilizzo di una apparecchiatura associata (Vedi Sez. E)

Consultare le istruzioni di installazione per area pericolosa

Tipo di custodia	Montaggio a filo Montaggio sporgente	L1	L2	L3	L4	L5	Diametro cavo	Diametro custodia (d)	Freq. max di commutazione (f)	Distanza nom. di int. (S _i) $\pm 10\%$	CODICI DI ORDINAZIONE
		mm	mm	mm	mm	mm					
B	•	-	30	-	-	30	4	M12 x 1	5	2	DC12/4600A DC12/4700A DC12/5600A DC12/5700A
F-1	•	-	30	-	20	50	4	M12 x 1	5	2	
B	•	7	23	-	-	30	4	M12 x 1	1	4	
F-1	•	7	23	-	20	50	4	M12 x 1	1	4	
B	•	-	30	-	-	30	5	M18 x 1	1	5	DC18/4600A DC18/4700A DC18/5600A DC18/5700A
F-1	•	-	30	-	20	50	5	M18 x 1	1	5	
B	•	10	20	-	-	30	5	M18 x 1	0,5	8	
F-1	•	10	20	-	20	50	5	M18 x 1	0,5	8	

CODICI DI ORDINAZIONE

