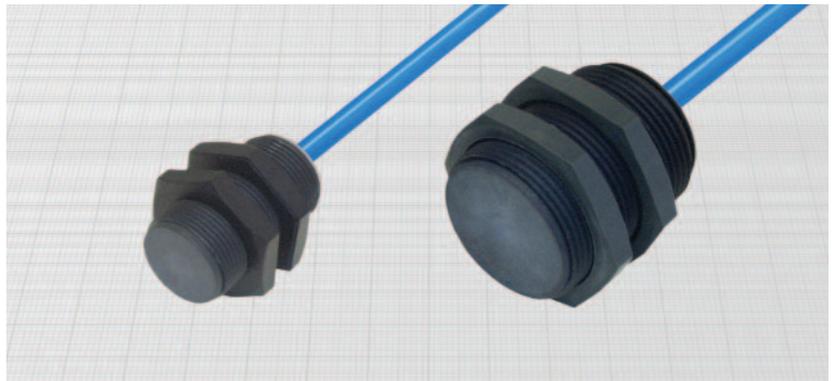
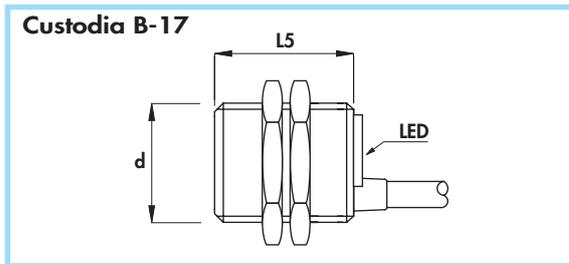
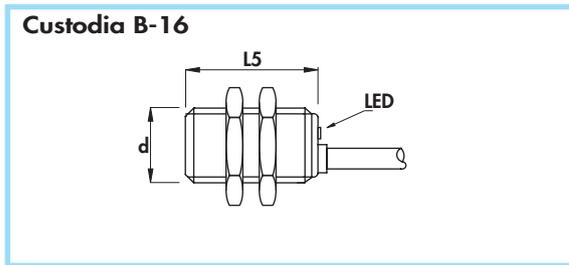


# SENSORI ATEX INDUTTIVI CILINDRICI IN PLASTICA

- SERIE NAMUR CON LED
- Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20
- Uscita a cavo



Diametro		M18 x 1	M30 x 1,5
Dado	Chiave	SW24	SW36
	Spess. mm	4	5
Coppia max di serraggio Nm		5	20

### Materiali:

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

### Generalità:

Con questa nuova serie di sensori è possibile pilotare sia ingressi per sensori NAMUR che ingressi per sensori amplificati a 2 fili a bassa corrente (fino a 10 mA). La commutazione dell'uscita è netta e viene visualizzata a LED. Il carico si può applicare su entrambi i capi (funzione PNP o NPN).

Grazie allo speciale materiale della custodia, non sono richieste protezioni supplementari contro le cariche elettrostatiche.

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di funzionamento: 7,7 ÷ 9 Vcc
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua in apertura (I<sub>r</sub>): ≤ 1 mA
- Corrente di impiego minima (I<sub>m</sub>): 2 mA
- Corrente di impiego nominale (I<sub>n</sub>): 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura (U<sub>d</sub>) con carico 10 mA: < 6,5 V
- Caduta di tensione in chiusura (U<sub>d</sub>) con carico 8 mA: < 5 V
- Temperatura di funzionamento: -20° ÷ +60°C
- Deriva termica max di S<sub>r</sub>: ± 10%
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Marcatura: II 1D IP67 T80°C
- Marcatura: II 1G EEx ia IIC T6

- Certificato: CESI 03 ATEX 080
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro qualsiasi inversione dei collegamenti
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN60947-5-2
- Conformi a: EN60947-5-6/EN50014/EN50020/EN50281-1-1/EN50284
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6

### Parametri di sicurezza:

- V<sub>i</sub> max: 13,5 V
- I<sub>i</sub> max: 60 mA
- C<sub>i</sub> max: 100 nF
- L<sub>i</sub> max: 100 µH
- P<sub>i</sub> max: 200 mW

(\*) Nota: Per le versioni a montaggio sporgente lasciare la parte sensibile sporgente dal metallo per una lunghezza pari alla metà del diametro.

### 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 inf. (S <sub>inf</sub> ) ± 10%	CODICI DI ORDINAZIONE	
			mm	mm	mm	mm	mm					mm	mm
B-16	•	-	-	-	-	-	30	5	M18 x 1	0,8	5	DC18P/4600KSA	DC18P/4610KSA
B-16	•	-	-	-	-	-	30	5	M18 x 1	0,6	8	DC18P/5600KSA	DC18P/5610KSA
B-17	•	-	-	-	-	-	35	5	M30 x 1,5	0,8	10	DC30P/4600KSA	DC30P/4610KSA
B-17	•	-	-	-	-	-	35	5	M30 x 1,5	0,4	15	DC30P/5600KSA	DC30P/5610KSA