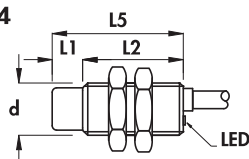


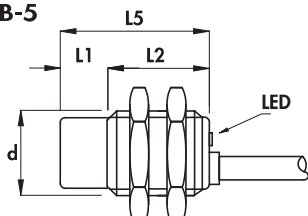


**SERIE NAMUR CON LED diametri 12 - 18 - 30 mm •**  
**Certificati ATEX II 1GD per zona 0;20 •**  
**Uscita a cavo •**

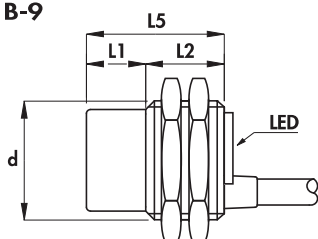
**Custodia B-4**



**Custodia B-5**



**Custodia B-9**



| Diametro                   | M12 x 1 | M18 x 1 | M30 x 1,5 |
|----------------------------|---------|---------|-----------|
| Chiave                     | SW17    | SW24    | SW36      |
| Dado                       |         |         |           |
| Spess. mm                  | 4       | 4       | 5         |
| Coppia max di serraggio Nm | 15      | 35      | 80        |

**Materiali:**

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

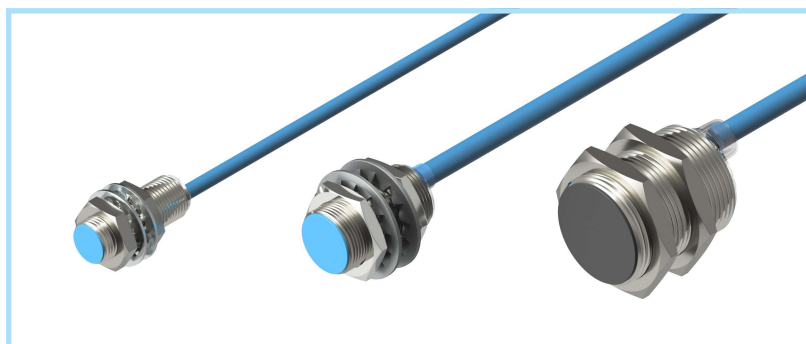
**Note:**

- Lunghezze di cavo differenti devono essere specificate dopo la lettera finale A.

Es. DC12/4600KSA-5 per 5m di cavo

- Su richiesta possono essere realizzare versioni speciali che non impattano sulla certificazione del prodotto. In questi casi viene aggiunta la lettera V seguita da un numero al fondo del codice .

Es. DC12/4600KSA-V1



**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).

**Caratteristiche tecniche:**

- Tensione di funzionamento:  $7,7 \div 9 V_{cc}$
- Ondulazione residua max: 10%
- Corrente residua in apertura ( $I_r$ ):  $\leq 1 \text{ mA}$
- Corrente di impiego minima ( $I_m$ ): 2 mA
- Corrente di impiego nominale ( $I_n$ ): 10 mA
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ) con carico 10 mA:  $< 6,5 \text{ V}$
- Caduta di tensione in chiusura ( $U_d$ ) con carico 8 mA:  $< 5 \text{ V}$
- Temperatura di funzionamento:  $-25^\circ \div +75^\circ \text{C}$
- Deriva termica max di  $S_i$ :  $\pm 10\%$
- Precisione della ripetibilità (R): 2%
- Isteresi max (H): 10%
- Grado di protezione: IP67
- Visualizzazione stato di uscita: LED giallo
- Sezione conduttori interni: 0,35 mm<sup>2</sup> nel diametro 12 mm  
0,75 mm<sup>2</sup> nei diametri 18 e 30 mm

• Marcatura:



- Certificato: IMQ 08 ATEX 010 X; IECEx IMQ 22.011 X
- Protezione contro il corto circuito ed il sovraccarico
- Protezione contro inversione di polarità
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN IEC 60947-5-2
- Conformi a: EN60947-5-6/EN IEC 60079-0/EN60079-11
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27/EN60068-2-6



**Parametri di sicurezza:**

- $V_i$  max: 16 V
- $I_i$  max: 60 mA
- $C_i$  max: 10 nF
- $L_i$  max: 50  $\mu\text{H}$
- $P_i$  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<br>Montaggio sporgente | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | Diametro cavo | Diametro custodia (d) | Freq. max di commutazione (f) | Distanza nom. di int. (S <sub>n</sub> ) $\pm 10\%$ | CODICI DI ORDINAZIONE          |                                |
|------------------|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                  |                                         | mm | mm | mm | mm | mm |               |                       |                               |                                                    | NA<br>marrone +<br>blu -<br>Rx | NC<br>marrone +<br>blu -<br>Rx |
| B - 4            | •                                       | -  | 30 | -  | -  | 30 | 4             | M12 x 1               | 2                             | 2                                                  | DC12/4600KSA                   | DC12/4610KSA                   |
| B - 4            | •                                       | 7  | 23 | -  | -  | 30 | 4             | M12 x 1               | 1                             | 4                                                  | DC12/5600KSA                   | DC12/5610KSA                   |
| B - 5            | •                                       | -  | 30 | -  | -  | 30 | 5             | M18 x 1               | 0,8                           | 5                                                  | DC18/4600KSA                   | DC18/4610KSA                   |
| B - 5            | •                                       | 10 | 20 | -  | -  | 30 | 5             | M18 x 1               | 0,6                           | 8                                                  | DC18/5600KSA                   | DC18/5610KSA                   |
| B - 9            | •                                       | -  | 35 | -  | -  | 35 | 5             | M30 x 1,5             | 0,8                           | 10                                                 | DC30/4600KSA                   | DC30/4610KSA                   |
| B - 9            | •                                       | 15 | 20 | -  | -  | 35 | 5             | M30 x 1,5             | 0,4                           | 15                                                 | DC30/5600KSA                   | DC30/5610KSA                   |