



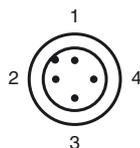
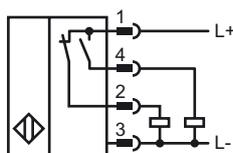
**Codifica d'ordine**

NBB20-U4-A2-T-V1

**Caratteristiche**

- Intervallo di temperatura -25 ... 100 °C
- 20 mm allineato
- 4 LED indicatori, per visibilità a 360°

**Allacciamento**



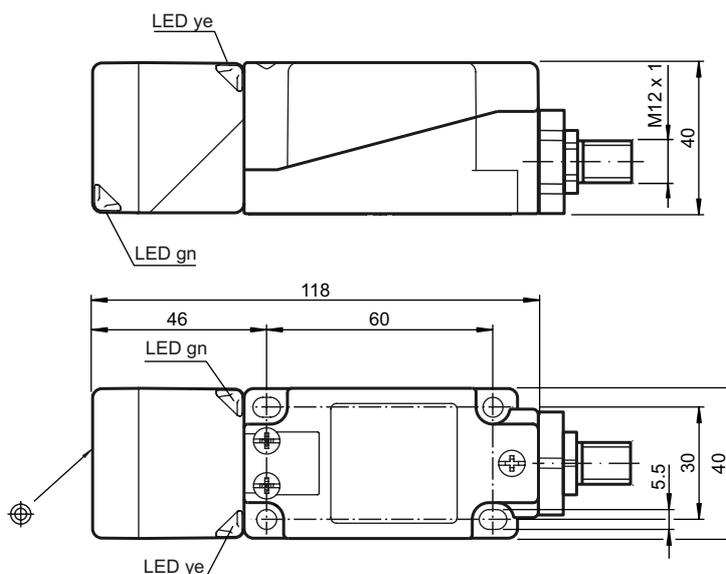
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Accessori**

- V1-G**  
Presa per cavo non precablata
- V1-W**  
Presa per cavo non precablata
- MHW 01**  
Ausilio di montaggio
- MH 04-2681F**  
Ausilio di montaggio

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

|   |               |               |
|---|---------------|---------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | PNP           | antivalente   |
| Distanza di comando misura              | $s_n$         | 20 mm         |
| Montaggio incorporato                   | incorporabile |               |
| Polarità d'uscita                       | DC            |               |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$         | 0 ... 16,2 mm |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$           | 0,35          |               |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0,3           |               |
| Fattore di riduzione $r_{V2A}$          | 0,75          |               |

**Dati specifici**

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| Tensione di esercizio                  | $U_B$             | 10 ... 30 V  |
| Frequenza di commutazione              | $f$               | 0 ... 300 Hz |
| Isteresi                               | $H$               | tipico 5 %   |
| Protezione da scambio di polarità      | polarità protetta |              |
| Protezione da cortocircuito            | a fasi            |              |
| Caduta di tensione                     | $U_d$             | $\leq 2$ V   |
| Corrente di esercizio                  | $I_L$             | 0 ... 200 mA |
| Corrente residua                       | $I_r$             | 0 ... 0,5 mA |
| Corrente a vuoto                       | $I_0$             | $\leq 20$ mA |
| Indicatore della tensione di esercizio | LED, verde        |              |
| Display stato elettrico                | LED, giallo       |              |

**Condizioni ambientali**

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (248 ... 373 K) |
|----------------------|--------------------------------|

**Dati meccanici**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipo di collegamento    | Connettore a spina (M12 x 1), 4 poli   |
| Materiale della scatola | PA/metallo                             |
| Superficie anteriore    | PA                                     |
| Classe di protezione    | IP67 / IP69K                           |
| Massa                   | 225 g                                  |
| Indicazione             | Coppia di serraggio: 1,8 Nm (custodia) |

**Conformità alle norme e alle direttive**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformità alle norme |   |
| Norme                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Omologazioni e certificati**

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| omologazione UL | cULus Listed, General Purpose |
|-----------------|-------------------------------|

Data di edizione: 2009-12-08 09:25 Data di stampare: 2009-12-08 20:30:22\_ITA.xml