



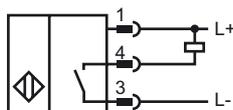
**Codifica d'ordine**

**NBN25-L2K-E0-V1-Y236071**

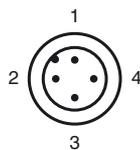
**Caratteristiche**

- A 3 fili DC
- Chiusura per montaggio rapido
- Indicatore LED quadruplo

**Allacciamento**



**Pinout**



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NONPN
Distanza di comando misura	$s_n$ 25 mm ( Acciaio ST37 / 1.0037 )
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 16 mm

**Dati specifici**

Condizioni di montaggio	
X	$\geq 40$ mm
Frequenza oscillatore	$f_O$ 90 kHz
Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f 0 ... 100 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	$I_o$ $\leq 20$ mA
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	1510 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	PA-GF35
Superficie anteriore	PA-GF35
Classe di protezione	IP69K

**Informazioni generali**

Informazioni integrative Distanza di commutazione 17 mm testata su pellicola in alluminio

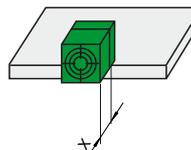
**Conformità alle norme e alle direttive**

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Omologazioni e certificati**

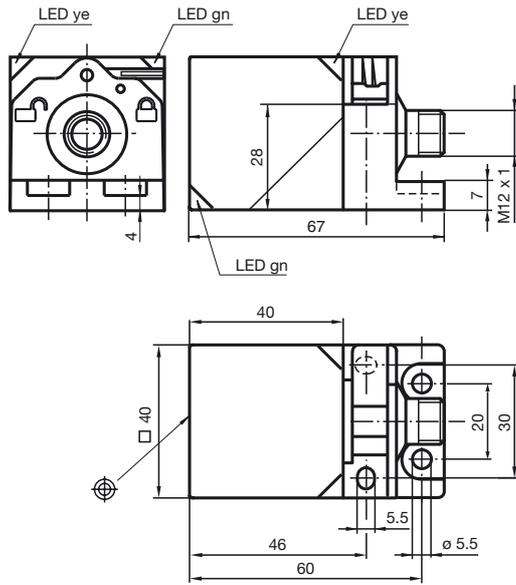
Classe di protezione	II
Tensione nominale isolamento	$U_i$ 253 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva $U_{imp}$	4000 V
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Condizioni di montaggio**



Data di edizione: 2011-05-09 15:39 Data di stampare: 2011-05-26 236071\_ITA.xml

**Dimensioni**



**Accessori**

- V1-G**  
Presse per cavo non precablata
- V1-G-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- MHW 01**  
Staffa di montaggio modulare
- MH 02-L**  
Ausilio di montaggio
- V1-W-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- V1-W**  
Presse per cavo non precablata