

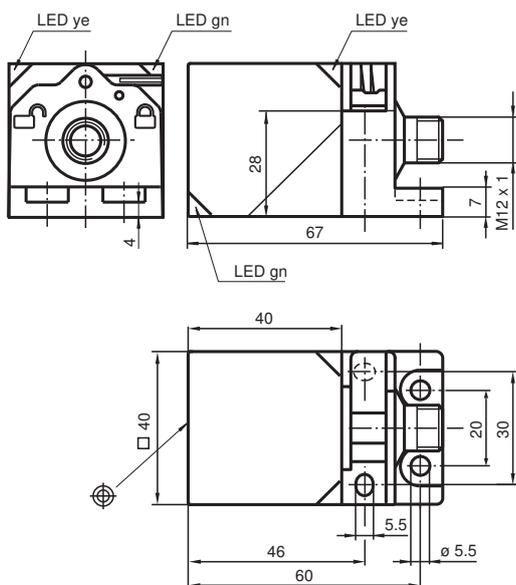


## Sensore induttivo NBN40-L2-E2B-C-V1

- Testina del sensore convertibile e girevole
- Linea base
- Chiusura per montaggio rapido
- Indicatore LED quadruplo
- resistente alla saldatura
- Versione bistabile
- Funzioni di set e reset



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	40 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Distanza comando reale	$s_r$	36 ... 44 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,31
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,74
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,31
Tipo di uscita		3-fili

Data di edizione: 2020-03-23 Data di stampare: 2020-03-30 : 192904\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 50 Hz
Isteresi	$H$	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 25$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	300 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>		620 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

### Ingresso

Tipo di ingresso		Set / Reset
Livello segnale		0 ... 30 V , max. $U_B$

### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Omologazioni e certificati

omologazione UL		cULus 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 ambientali

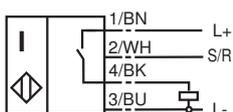
Temperatura ambiente		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura di stoccaggio		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

### Dati meccanici

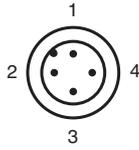
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PA
Superficie anteriore		PA
Grado di protezione		IP69K

## Collegamento

E2B



## Assegnazione collegamento

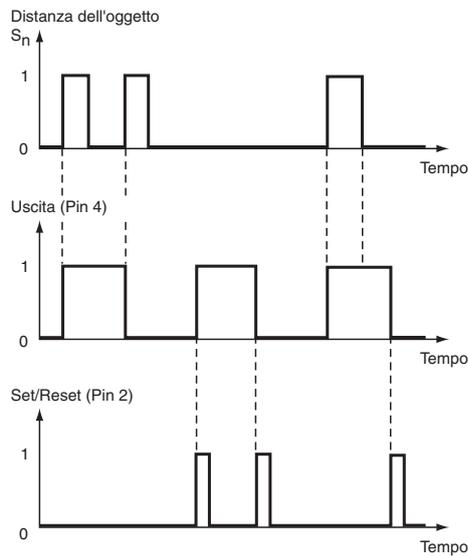


Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Informazioni aggiuntive

### Funzione uscita/ingresso



Data di edizione: 2020-03-23 Data di stampare: 2020-03-30 : 192904\_ita.pdf

## Accessori



**V1-G-2M-PUR**

scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

**Accessori**

	<b>V1-W-2M-PUR</b>	scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
	<b>MHW 01</b>	Staffa di montaggio modulare
	<b>MH 02-L</b>	Ausilio di montaggio