



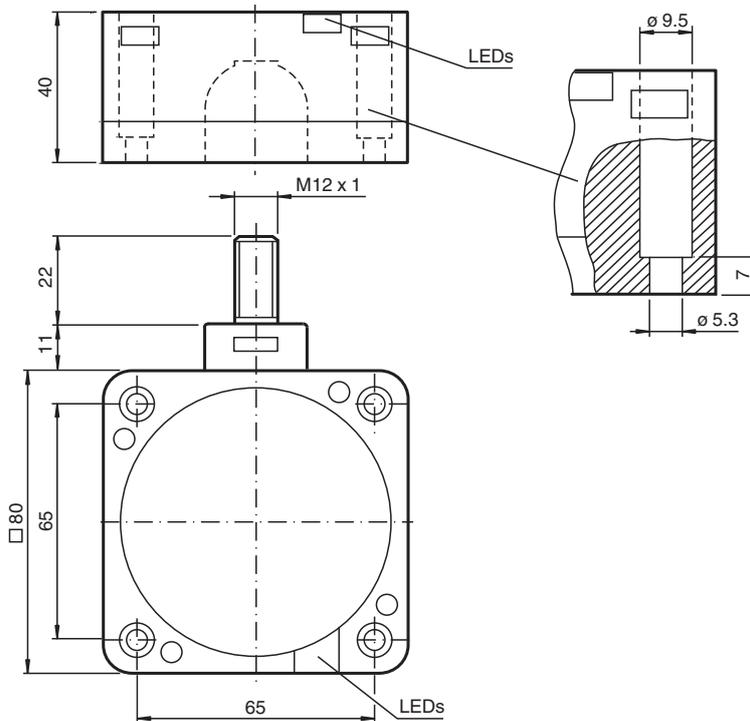
Sensore induttivo

NCB40-FP-A2-P4-V1

- Linea comfort
- 40 mm allineato
- A 4 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	40 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 32,4 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,25
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,23
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,85

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-31 : 129427_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

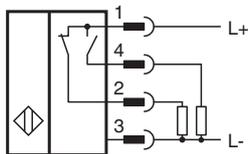
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Tipo di uscita		4-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 80 Hz
Isteresi	H	tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 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	≤ 20 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 300 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		630 a
Durata dell'utilizzo (T_M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Parte inferiore della scatola		Metallo
Grado di protezione		IP68
Dimensioni		
Altezza		40 mm
Larghezza		80 mm
Lunghezza		80 mm

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Condizioni di installazione

Questi sensori sono particolarmente adatti al montaggio a filo in impianti di trasporto a pavimento. Facendolo combaciare in piastre metalliche per il pavimento, l'interruttore è ben protetto da danni meccanici.

L'interruttore di prossimità e la piastra metallica per il pavimento possono essere montati reciprocamente a filo e senza spazi (senza pericolo di lesioni).

L'elevata distanza di commutazione garantisce un rilevamento sicuro e quindi il controllo e il comando dell'impianto di trasporto a pavimento.

