

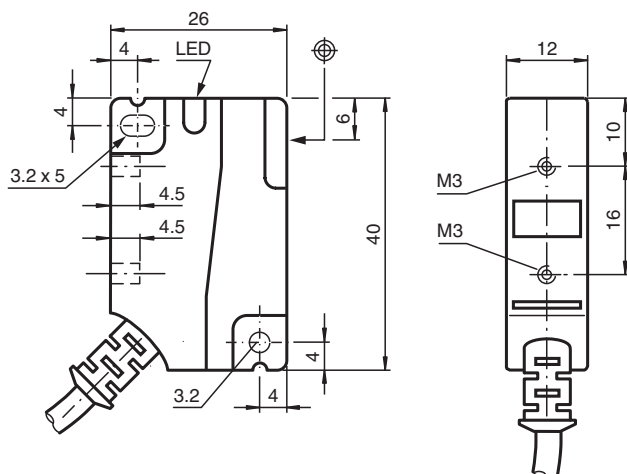
Sensore induttivo

NBB4-F1-A2 5M

- 4 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	4 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,3
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,55
Tipo di uscita		4-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1400 Hz
Isteresi	H	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 910389_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

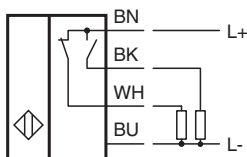
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Protezione da cortocircuito	a fasi	
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,5$ V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 250 mA
Corrente residua	I_r	$< 0,5$ mA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 15 mA
Display stato elettrico	LED, giallo	
Parametri Functional Safety		
MTTF _d	1640 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 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 ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	$-25 \dots 70$ °C ($-13 \dots 158$ °F)	
Dati meccanici		
Tipo di collegamento	Cavo PVC , 5 m	
Sezione filo	0,5 mm ²	
Materiale della scatola	PA, verde	
Superficie anteriore	PA	
Grado di protezione	IP67	
Cavo		
Diametro cavo	5,2 mm \pm 0,2 mm	
Coppia serraggio viti di fissaggio	Filettatura M3 max.: 1,1 Nm	

Collegamento



Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 910389_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