



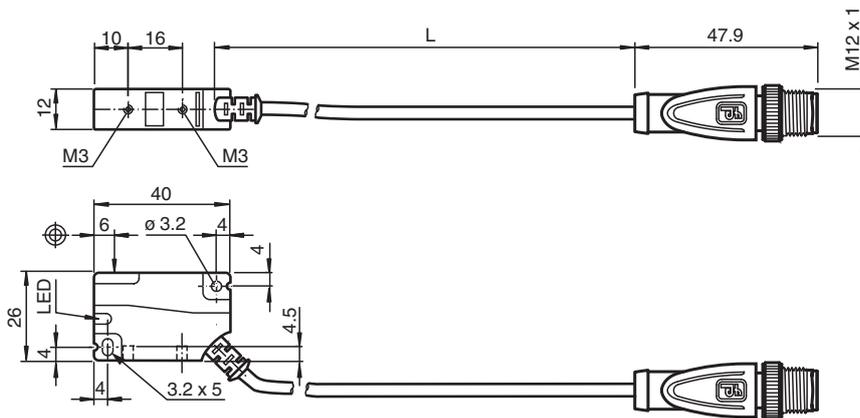
## Sensore induttivo

### NBN8-F1-E2-Y70144594

- 8 mm non allineato
- A 3 fili DC



## Dimensioni



## Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	8 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,55
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1400 Hz
Isteresi	$H$	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2022-07-15 Data di stampare: 2022-07-15 : 70144594\_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

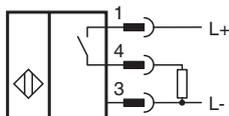
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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 ... 0,01 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15$ mA
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1640 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
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
<b>Omologazioni e certificati</b>		
Classe di protezione		II
Tensione nominale isolamento	$U_i$	60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva	$U_{imp}$	800 V
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.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		cavo fisso con spina
Materiale della scatola		PA
Superficie anteriore		PA
Grado di protezione		IP67
<b>Connettore</b>		
Filettatura		M12 x 1
Numero di poli		3
<b>Cavo</b>		
Diametro cavo		5,2 mm $\pm$ 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Colore		grigio
Sezione filo		0,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L	395 mm $\pm$ 15
Coppia serraggio viti di fissaggio		Filettatura M3 max.: 1,1 Nm

## Collegamento



**Assegnazione collegamento**

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK