

# Sensore induttivo

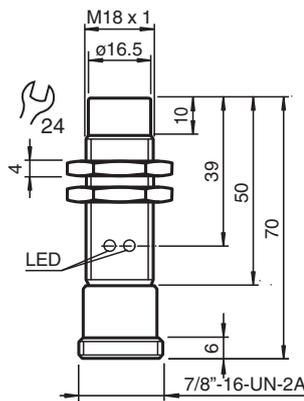
## NBN8-18GM80-WO-V93



- 8 mm non allineato
- a 2 fili AC



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	$s_n$	8 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		AC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Distanza comando reale	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm tipico 8 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	20 ... 253 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 20 Hz
Isteresi	$H$	tipico 7,5 %
Protezione da scambio di polarità		tolleranza

Data di edizione: 2024-01-08 Data di stampare: 2024-01-08 : 124320\_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

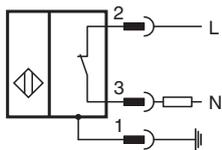
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

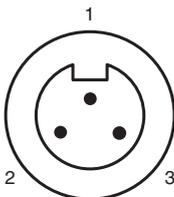
## Dati tecnici

Caduta di tensione	$U_d$	$< 5 \text{ V } (I_L > 50 \text{ mA}); < 8 \text{ V } (I_L < 50 \text{ mA})$
Corrente di breve durata (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1600 mA
Corrente di esercizio	$I_L$	5 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 1,7 mA tipico
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 30 \text{ ms}$
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina 7/8"-16 UN , tripolare
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Dimensioni		
Lunghezza		80 mm
Diametro		18 mm
Indicazione		1) Nel caso di un intervallo di variazione della temperatura al di sotto di 0 °C, tensione di esercizio ammessa $U_b$ 80...253 V Fusibile di protezione degli apparecchi $\leq 0,8 \text{ A}$ (rapido) conforme alla norma IEC 60127-2 Parte 1 Raccomandazione: controllare il funzionamento dell'apparecchio dopo il cortocircuito.

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori

1		GN
2		BK
3		WH

Data di edizione: 2024-01-08 Data di stampare: 2024-01-08 : 124320\_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**