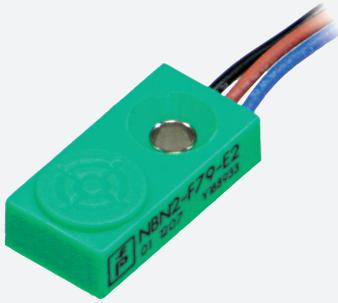


# Sensore induttivo

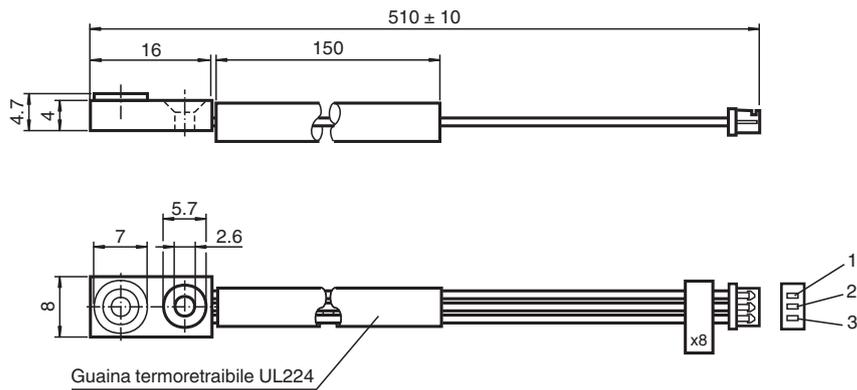
## NBN2-F79-E2-Y188931



- Linea base
- 2 mm non allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,8 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	5 V -5% +10%
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 800 Hz

Data di edizione: 2022-06-22 Data di stampare: 2022-06-22 : 188931\_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

Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		no
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 20$ ms
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		4830 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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		cavetti PVC , 510 mm , ritorto
Montaggio connessione		Connettore femmina Molex 51021-0300 Sistema Molex Crimp 50058-8000
Sezione filo		0,08 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		PA
Superficie anteriore		PA
Grado di protezione		IP67

## Collegamento

E2-Y

