

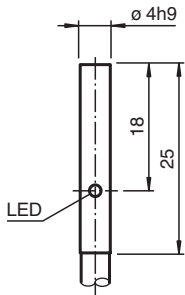
# Sensore induttivo

## NBB1,5-4M25-E1

■ Linea base



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	$s_n$	1,5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,46
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,41
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,89
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,59
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 3000 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 15 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,1 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 10$ mA

Data di edizione: 2024-04-25 Data di stampare: 2024-04-25 : 202171\_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

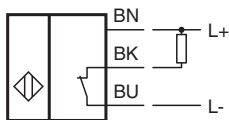
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Display stato elettrico	LED, giallo	
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme	EN IEC 60947-5-2	
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose	
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	
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303	
Superficie anteriore	POM	
Grado di protezione	IP67	
<b>Cavo</b>		
Boccole finali	sì	
Diametro cavo	3 mm $\pm$ 0,2 mm	
Raggio di curvatura	> 10 x diametro del cavo	
Materiale	PVC	
Colore	grigio	
Numero di nuclei	3	
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza	L	2 m
<b>Dimensioni</b>		
Lunghezza	25 mm	
Diametro	4 mm	

## Collegamento



## Montaggio

