

Sensore induttivo

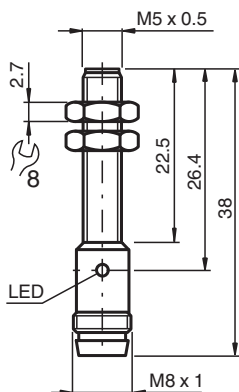
NBB1,5-5GM25-E3-V3



- Linea base
- 1,5 mm allineato



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		PNP
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
Elemento di comando		5 mm x 5 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,41
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,38
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,85
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,54
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		a fasi

Data di edizione: 2024-04-25 Data di stampare: 2024-04-25 : 204746_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

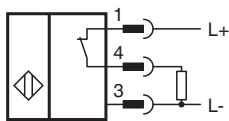
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Caduta di tensione	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,1 mA tipico 0,1 μA a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1149 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 IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		POM
Grado di protezione		IP67
Connettore		
Filettatura		M8 x 1
Numero di poli		3
Dimensioni		
Lunghezza		38 mm
Diametro		5 mm

Collegamento



Assegnazione collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Data di edizione: 2024-04-25 Data di stampare: 2024-04-25 : 204746_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**