

Sensore induttivo

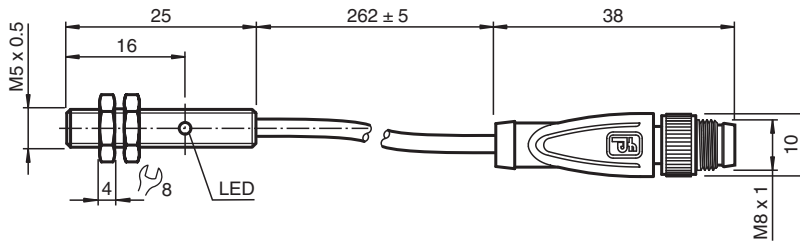
NBB0,8-5GM25-E0-0,3M-V3



- Linea base
- 0,8 mm allineato
- Cavo con connettore M8



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	s_n	0,8 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 0,648 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,85
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 3000 Hz
Isteresi	H	5 ... 20 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,1 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 12 mA
Display stato elettrico		LED, giallo

Parametri Functional Safety

Data di edizione: 2024-04-25 Data di stampare: 2024-04-25 : 224135_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

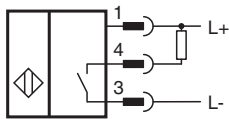
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

MTTF _d	2140 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 ≤36 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)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	cavo fisso con spina
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Connettore	
Filettatura	M8 x 1
Numero di poli	3
Cavo	
Diametro cavo	3 mm - 0,2 mm
Raggio di curvatura	> 12 x diametro del cavo
Materiale	PVC
Colore	grigio
Numero di nuclei	3
Sezione filo	0,14 mm ²
Lunghezza	L 0,3 m
Dimensioni	
Lunghezza	25 mm
Diametro	5 mm

Collegamento



Assegnazione collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK