

Sensore induttivo

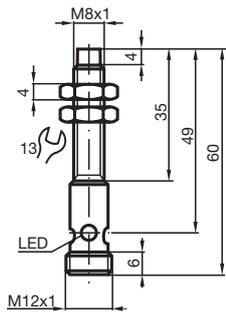
NBN3-8GM30-E2-C-V1



- 3 mm non allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- resistente alla saldatura



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,43 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,3
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,25
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,65
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 50 Hz

Data di edizione: 2022-06-22 Data di stampare: 2022-06-22 : 801784_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

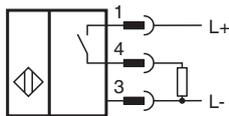
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

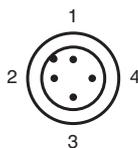
Dati tecnici

Isteresi	H	tipico 5 %
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 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 20 mA
Campo magnetico continuo	B	100 mT
Campo magnetico alternato	B	100 mT
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1640 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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Ottone, rivestito in PTFE
Superficie anteriore		Ryton R4
Grado di protezione		IP67

Collegamento



Assegnazione collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

	BF 8	Flangia di fissaggio, 8 mm
	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-G-OR2M-POC	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in POC resistente ai cordoni di saldatura arancione, adatto per applicazioni robotiche, resistente alla torsione, resistente all'olio, reticolato molecolarmente
	V1-W-OR2M-POC	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in POC resistente ai cordoni di saldatura arancione, adatto per applicazioni robotiche, resistente alla torsione, resistente all'olio, reticolato molecolarmente