

Sensore induttivo

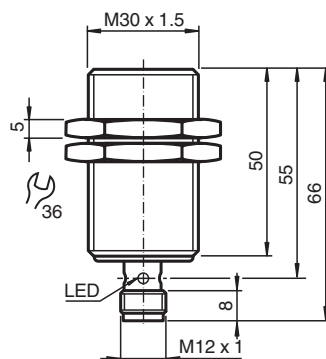
NBB15-30GM50-A2-V1-M1



- 15 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Ampio intervallo di variazione della temperatura
-40 ... +85 °C
- Con maggiore densità, modo di protezione / IP69K
- Approvazione del tipo E1



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	15 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 12,15 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,5
Tipo di uscita		4-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	7 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 500 Hz
Isteresi	H	tip. 5%

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-31 : 293454-0037_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

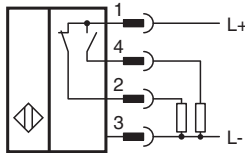
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Dati tecnici

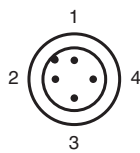
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 4 μA a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 10\text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	t_v	$\leq 100\text{ ms}$
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1494 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, Class 2 Power Source
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.
Omologazione E1		10R-04
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Peso		115 g
Dimensioni		
Lunghezza		66 mm
Diametro		30 mm
Informazioni generali		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

Collegamento



Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-31 : 293454-0037_ita.pdf

Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Caratteristiche tecniche

Ampiezze disturbi condotti su linee in base a ISO 7637-2:						
Impulso	1	2a	2b	3a	3b	4
Grado nitidezza	III	III	III	III	III	III
Criterio guasto	A	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Grado nitidezza	IV IV
EN 61000-4-3:	36 V/m (80...2500 MHz)
Grado nitidezza	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Grado nitidezza	III
EN 61000-4-6:	30 V (0,01...80 MHz)
Grado nitidezza	III
EN 55011:	classe A

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-31 : 293454-0037_ita.pdf