

Sensore induttivo

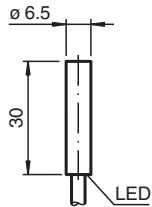
NBB2-6,5M30-E0-0,15M-PUR-V3



- 2 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Ampio intervallo di variazione della temperatura
-40 ... +85 °C
- Cavo fisso con spina a scollegamento rapido



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali			
Funzione di commutazione			Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita			NPN
Distanza di comando misura	s_n		2 mm
Montaggio incorporato			incorporabile
Polarità d'uscita			DC
Distanza di comando sicura	s_a		0 ... 1,62 mm
Elemento di comando			Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}			0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}			0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$			0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}			0,45
Tipo di uscita			3-fili
Dati specifici			
Tensione di esercizio	U_B		5 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f		0 ... 6000 Hz
Isteresi	H		tip. 5%
Protezione da scambio di polarità			polarità protetta
Protezione da cortocircuito			a fasi
Caduta di tensione	U_d		$\leq 1,5$ V
Corrente di esercizio	I_L		0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r		0 ... 0,2 mA
Corrente in assenza di carico	I_0		≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v		≤ 100 ms

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-29 : 304615-0006_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

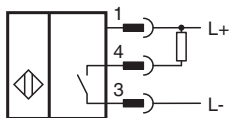
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Display stato elettrico	LED, giallo
Parametri Functional Safety	
MTTF _d	960 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	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	spina cavo M8 x 1 , tripolare con PUR Cavo 150 mm
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	LCP
Grado di protezione	IP65 / IP66 / IP67
Cavo	
Diametro cavo	3 mm - 0,2 mm
Raggio di curvatura	> 12 x diametro del cavo
Dimensioni	
Lunghezza	30 mm
Diametro	6,5 mm

Collegamento



Assegnazione collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK