

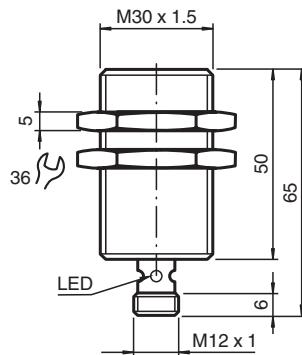


Sensore induttivo NBB10-30GM50-E2-C-V1

- 10 mm allineato
- resistente alla saldatura
- Rivestimento contro spruzzi di saldatura



Dimensioni



Dati tecnici

Data di stampa: 2024-05-28 Data di stampa: 2024-06-02 : 904406_it.pdf

Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente aperto (NA)	
Tipo di uscita	PNP	
Distanza di comando misura	s _n	10 mm
Montaggio incorporato	incorporabile	
Polarità d'uscita	DC	
Distanza di comando sicura	s _a	0 ... 8,1 mm
Fattore di riduzione r _{AI}	0,3	
Fattore di riduzione r _{Cu}	0,2	
Fattore di riduzione r _{1.4301}	0,6	
Tipo di uscita	3-fili	

Dati specifici

Tensione di esercizio	U _B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 10 Hz
Isteresi	H	tip. 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 ... 200 mA
Corrente residua	I _r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 µA a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I ₀	≤ 17 mA

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

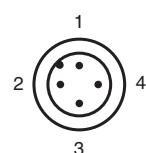
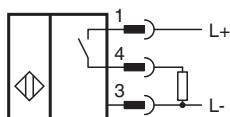
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Campo magnetico continuo	B	100 mT
Campo magnetico alternato	B	100 mT
Display stato elettrico	Foro multiplo-LED, giallo	
Parametri Functional Safety		
MTTF _d	1835 a	
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a	
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %	
Indicatori / Elementi di comando		
Visualizzatore di stato	Dual LED quadruplo Verde: corrente Giallo: uscita	
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	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli	
Sezione filo	-	
Materiale della scatola	Ottone, rivestito in PTFE	
Superficie anteriore	PPS	
Grado di protezione	IP67	
Dimensioni		
Lunghezza	50 mm	
Diametro	30 mm	

Collegamento



Assegnazione collegamento

Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK