

Sensori di prossimità, induttivo

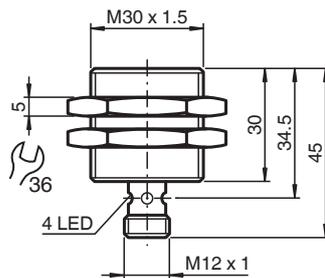
NBB10-30GM30-E0-T-V1-Y263235



- Campo di temperatura esteso
- 10 mm allineato



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
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
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 30 mm x 30 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}		0,4
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
B		25 mm

Data di edizione: 2022-05-23 Data di stampare: 2022-05-23 : 263235_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

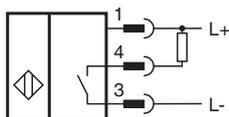
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

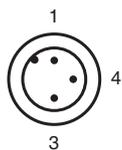
PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

C		16 mm
F		37 mm
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 300 Hz
Isteresi	H	0,05 ... 2,2 mm
Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Resistenza ai sovraccarichi		sì
Sicurezza contro rottura filo		sì
Protezione contro induzione		sì
Soppressione impulso di attivazione		sì
Oscillazione		10 %
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,5$ V
Ripetibilità	R	0,3 mm
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA fino a 85 °C, oltre questa temperatura massima 150 mA
Corrente residua	I_r	$\leq 0,01$ mA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 7 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 40 ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
Parametri Functional Safety		
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 IEC 60947-5-2:2007
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , tripolare
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Peso		80 g
Informazioni generali		
Indicazione		È possibile utilizzare il sensore a temperature ambiente che raggiungono i 120 °C per brevi periodi (<30 minuti). In questi casi, la capacità di carico in uscita scende a 100 mA.

Collegamento





Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Accessori



BF 30

Flangia di fissaggio, 30 mm