

Sensore induttivo

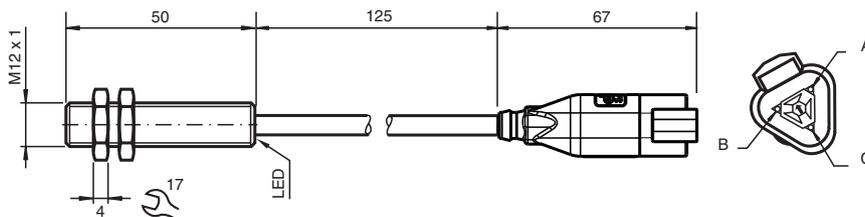
NBB4-12GM50-E0-M-150MM-3DT04



- 4 mm allineato
- Ampio intervallo di variazione della temperatura
-40 ... +85 °C
- Approvazione del tipo E1
- Maggiore resistenza a disturbi 100 V/m
- Con maggiore densità, modo di protezione / IP69K
- Altamente resistente a urti e vibrazioni
- Connettore Deutsch a 3 poli (DT04)



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,75
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,45
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	5 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 2500 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2022-05-30 Data di stampare: 2022-05-30 : 916992_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

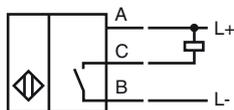
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Protezione da cortocircuito		a fasi
Protezione contro induzione		sì
Soppressione impulso di attivazione		sì
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 6 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 7 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 200 ms
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1175 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 IEC 60947-5-2:2007
Omologazioni e certificati		
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		spina cavo Deutsch DT04 , tripolare con PUR Cavo 125 mm
Sezione filo		3 x 0,75 mm ²
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Connettore		
Montaggio connessione		Connettore Deutsch DT04-3P-CE02 Chiavetta Deutsch: W3P Contatto Deutsch: 1060-16-0622
Cavo		
Lunghezza	L	L = 125 mm
Indicazione		sagomato Connettore

Collegamento



Colori dei conduttori

A	BN
B	BU
C	BK

Caratteristiche tecniche

Immunità in base a DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Banda di frequenza 20 MHz ... 2 GHz

Ampiezze disturbi condotti su linee in base a
ISO 7637-2:

Impulso	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Grado nitidezza	III						
Criterio guasto	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Grado nitidezza IV IV

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Grado nitidezza IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Grado nitidezza III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Grado nitidezza III

EN 55011: classe A

Accessori



BF 12

Flangia di fissaggio, 12 mm