



Codifica d'ordine

NBB4-12GM50-E3-M-150MM-3DT04

Caratteristiche

- 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)

Accessori

BF 12

Flangia di fissaggio, 12 mm

EXG-12

Staffa di montaggio rapido con arresto

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		PNP
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_{Al}		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
Protezione da cortocircuito		a fasi
Protezione contro induzione		si
Soppressione impulso di attivazione		si
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 0,1 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	1000,5 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

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

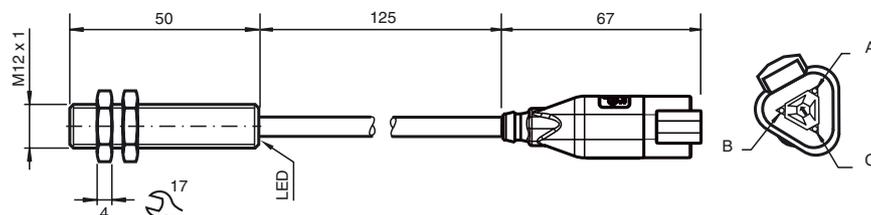
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

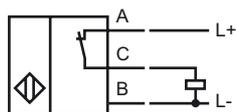
Omologazioni e certificati

Omologazione E1	10R-04
-----------------	--------

Dimensioni



Allacciamento



Colori dei conduttori

A	BN
B	BU
C	BK

Nota di installazione

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