



Codifica d'ordine

NBB8-18GM50-E2-V1-M1

Caratteristiche

- 8 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Ampio intervallo di variazione della temperatura
-40 ... +85 °C
- Con maggiore densità, modo di protezione / IP69K
- Approvazione del tipo E1

Accessori

BF 18

Flangia di fissaggio, 18 mm

V1-G

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-W

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-G-2M-PUR

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

V1-W-2M-PUR

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita	PNP
Distanza di comando misura	s_n 8 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 6,48 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 24 mm x 24 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 7 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 1600 Hz
Isteresi	H tip. 5%
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	U_d ≤ 2 V
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r 0 ... 0,5 mA tipico 4 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0 ≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v ≤ 100 ms
Display stato elettrico	LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	1484 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	Connettore a spina M12 x 1, tripolare
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP68 / IP69K
Peso	45 g

Informazioni generali

Dotazione	Fornitura con 2 dadi zigrinati
-----------	--------------------------------

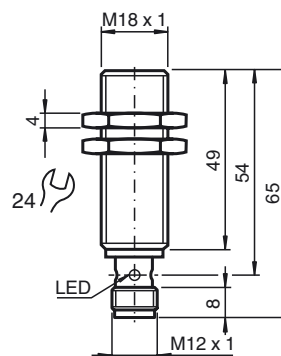
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015

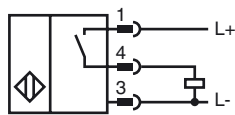
Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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.
Omologazione E1	10R-04

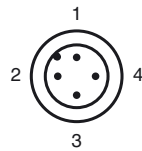
Dimensioni



Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Nota di installazione

Ampiezze disturbi condotti su linee in base a ISO 7637-2:					
Impulso	1	2a	2b	3a	3b 4
Grado nitidezza	III	III	III	III	III III
Criterio guasto	A	A	C	A	A C
EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV				
Grado nitidezza	IV IV				
EN 61000-4-3:	36 V/m (80...2500 MHz)				
Grado nitidezza	IV				
EN 61000-4-4:	2 kV				
Grado nitidezza	III				
EN 61000-4-6:	30 V (0,01...80 MHz)				
Grado nitidezza	III				
EN 55011:	classe A				