



Codifica d'ordine

NBB5-18GM50-E2-V1

Caratteristiche

- 5 mm allineato
- Campo di temperatura esteso

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

EXG-18

Staffa di montaggio rapido con arresto

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO PNP
Distanza di comando misura s_n	5 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 4,05 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 3,8 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Fattore di riduzione r_{Al}	0,3
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,7

Dati specifici

Tensione di esercizio U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione f	0 ... 800 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 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico I_0	≤ 20 mA
Display stato elettrico	Foro multiplo-LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	1740 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

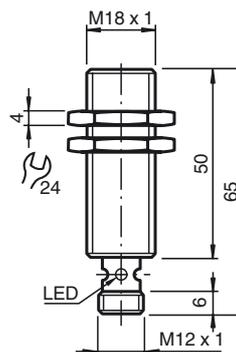
Conformità agli standard e alle direttive

Conformità agli standard	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

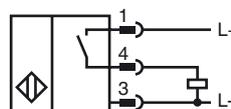
Omologazioni e certificati

Conformità EAC	TR CU 020/2011
Classe di protezione	II
Tensione nominale isolamento U_i	60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva U_{imp}	800 V
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus 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.

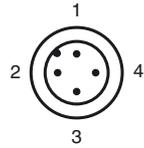
Dimensioni



Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK