



Codifica d'ordine

NJ4-12GM40-E2-V1

Caratteristiche

- 4 mm non allineato

Accessori

BF 12

Flangia di fissaggio, 12 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 un elemento di commutazione	Contatto NO PNP
Distanza di comando misura s_n	4 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 3,24 mm
Distanza comando reale s_r	3,6 ... 4,4 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}	0,37
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,36
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,74

Dati specifici

Tensione di esercizio U_B	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione f	0 ... 2000 Hz
Isteresi H	1 ... 10 tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione U_d	≤ 3 V
Caduta di tensione nel caso di I_L	
Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On U_d	1,2 ... 2,5 V

Corrente di esercizio I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua I_r	$\leq 0,5$ mA
Corrente in assenza di carico I_0	≤ 9 mA
Ritardo di disponibilità t_v	≤ 20 ms
Display stato elettrico	LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	750 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1, 4 poli
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

Informazioni generali

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

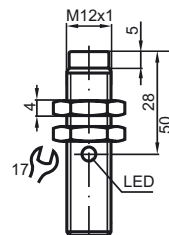
Conformità agli standard e alle direttive

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

Omologazioni e certificati

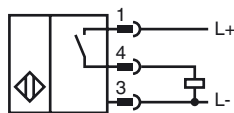
Conformità EAC	TR CU 020/2011
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Dimensioni

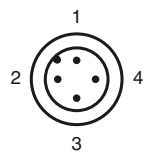




Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK