



Codifica d'ordine

NJ15-M1-E2-V1

Caratteristiche

- 15 mm non allineato
- A 3 fili DC

Accessori

V1-G

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-W-2M-PUR

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

V1-G-2M-PUR

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

V1-W

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO PNP
Distanza di comando misura s_n	15 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 12,15 mm
Distanza comando reale s_r	13,5 ... 16,5 mm tipico 15 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,39
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,36
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,73

Dati specifici

Tensione di esercizio U_B	10 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione f	0 ... 200 Hz
Isteresi H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione U_d	$\leq 2,5$ V
Caduta di tensione nel caso di I_L	
Caduta di tensione $I_L = 200$ mA, elemento di commutazione On U_d	1 ... 2,5 V tipico 2,2 V
Tensione nominale isolamento U_{BIS}	500 V
Corrente di esercizio I_L	0 ... 200 mA
Corrente in assenza di carico I_0	≤ 14 mA
Ritardo di disponibilità t_v	≤ 50 ms
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	932 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)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1, 4 poli
Materiale della scatola	PBT/metallo RAL 7011
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

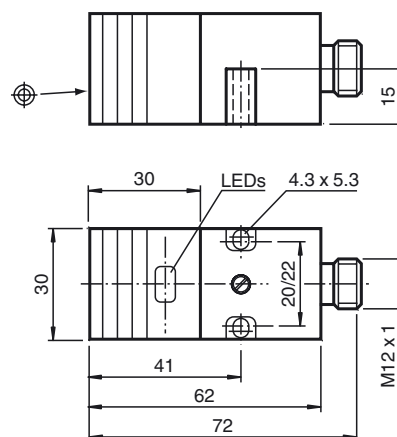
Conformità agli standard e alle direttive

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

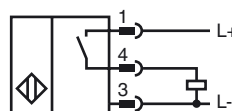
Omologazioni e certificati

Conformità EAC	TR CU 020/2011
Omologazione CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Dimensioni

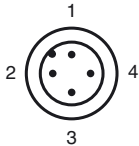


Allacciamento





Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK