



Codifica d'ordine

NCN25-30GM50-Z4-V1

Caratteristiche

- 25 mm non allineato
- Schutz
- Maggiore distanza di commutazione

Accessori

BF 30

Flangia di fissaggio, 30 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 DC
Distanza di comando misura s_n	25 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 20 mm
Fattore di riduzione r_{Al}	0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,5

Dati specifici

Tensione di esercizio U_B	3,5 ... 30 V
Frequenza di commutazione f	500 Hz
Isteresi H	tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità	conduttore de poli
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione U_d	$\leq 3,5$ V
Deriva termica	$\pm 15\%$
Corrente di esercizio I_L	2 ... 100 mA
Corrente residua I_r	tipico 0,8 mA
Display stato elettrico	LED, giallo
Display preallarme	LED, rosso
Punto di commutazione della riserva funzione	0,8 s_r ... 0,9 s_r

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1182 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 immagazzinaggio	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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

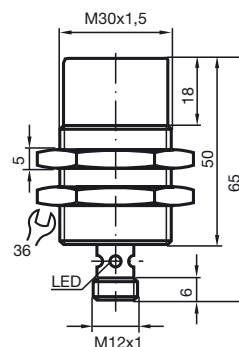
Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

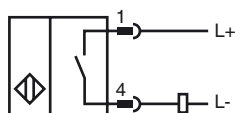
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Dimensioni

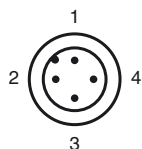




Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Nota di installazione

Rapporto tra segnale di uscita/LED di
funzionamento e distanza di intervento stabile
ss/distanza di intervento effettiva sr:
(ss di sol. 80 % rispetto a sr)

