



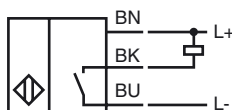
Codifica d'ordine

NEN20-18GM50-E0

Caratteristiche

- Maggiore distanza di commutazione
- 20 mm non allineato

Allacciamento



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

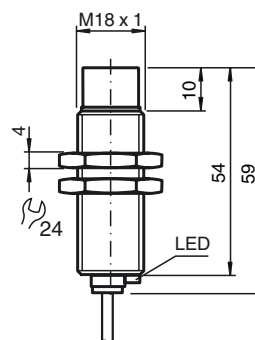
V1-W-2M-PUR

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

EXG-18

Staffa di montaggio rapido con arresto

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NONPN
Distanza di comando misura	s_n 20 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 16,2 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,45

Dati specifici

Condizioni di montaggio

A	in acciaio 1.0037 (St37): 20 mm
B	30 mm
C	60 mm
F	78 mm

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 200 Hz
Isteresi	H 0,1 ... 2 mm
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	a fasi
Resistenza ai sovraccarichi	sì
Sicurezza contro rottura filo	sì
Protezione contro induzione	sì
Soppressione impulso di attivazione	sì
Ondulazione	10 %
Caduta di tensione	U_d \leq 2 V
Ripetibilità	1 mm
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r \leq 10 μ A
Corrente a vuoto	I_0 \leq 11 mA
Ritardo di disponibilità	t_v \leq 50 ms
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1960 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PUR, 2 m
Sezione filo	0,34 mm ²
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Massa	100 g
Coppia serraggio viti di fissaggio	max. 20 Nm

Conformità alle norme e alle direttive

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

Omologazioni e certificati

Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio \leq 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
------------------	--

Condizioni di montaggio

