



CE

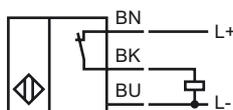
e 1

Codifica d'ordine

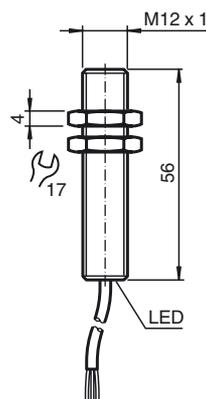
NBN4-12GK50-E3-M

Caratteristiche

- 4 mm non allineato
- Approvazione del tipo e1
- Con maggiore densità, modo di protezione / IP69k
- Campo di temperatura esteso
- Gamma tensione di esercizio estesa

Allacciamento**Accessori****BF 12**

Flangia di fissaggio, 12 mm

Dimensioni**Dati tecnici****Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NCPNP
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
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,9
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,6

Dati specifici

Condizioni di montaggio	
A	8 mm
B	9 mm
C	6 mm
F	27 mm
Tensione di esercizio	U_B 10 ... 65 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 3500 Hz
Isteresi	H 0,03 ... 0,88
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	sì
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 ≤ 2,5 V
Ripetibilità	0,2 mm
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 300 mA
Corrente residua	I_r ≤ 0,01 mA
Corrente a vuoto	I_0 ≤ 10 mA
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1060 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura di magazzinaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PUR, 2 m
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	PPS
Superficie anteriore	PPS
Classe di protezione	IP68
Massa	110 g

Conformità alle norme e alle direttive

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

Omologazioni e certificati

Omologazione e1	2006/28/EG
-----------------	------------

Nota di installazione

Emissione di interferenze e immunità alle interferenze in conformità alla Direttiva sui veicoli a motore 2006/28/CE (Approvazione di tipo e1) Immunità in conformità alla norma DIN ISO 11452-2: 30 V/m
Banda di frequenze: da 20 MHz a 2 GHz

Perturbazioni condotte a norma ISO 7637-2:

Impulso	1	2a	2b	3 a	3b	4
Gravità	III	III	III	III	III	III
Criterio per la non conformità	C	A	C	A	A	A

Per la EN 61000-4-2 la misurazione è stata effettuata in base ai requisiti IEC
EN 60947-5-2 (4 kV per i metalli, 8 kV per la plastica)
EN 61000-4-3: 30 V/m (80 - 2500 MHz)
Gravità IV
EN 61000-4-4: 2 kV
Gravità III
EN 61000-4-6: 10 V (0,01 - 80 MHz)
Gravità III
EN 55011: Classe A

Condizioni di montaggio

