



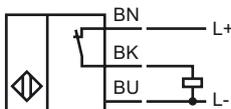
Codifica d'ordine

NBB2-12GM55-E3-M

Caratteristiche

- 2 mm allineato
- Approvazione del tipo e1
- Campo di temperatura esteso
- Gamma tensione di esercizio estesa
- Impermeabile, classe di protezione IP68

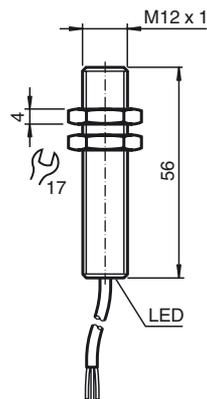
Allacciamento



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	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,62 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}		0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,4

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		0 mm
B		0 mm
C		6 mm
F		12 mm
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 65 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 4000 Hz
Isteresi	H	0,02 ... 0,44
Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Resistenza ai sovraccarichi		sì
Sicurezza contro rottura filo		sì
Protezione contro induzione		sì
Suppressione impulso di attivazione		sì
Ondulazione		10 %
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,5$ V
Ripetibilità		0,1 mm
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 300 mA
Corrente residua	I_r	0,01 mA
Corrente a vuoto	I_0	≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 40 ms
Display stato elettrico		LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1067 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 magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PUR , 2 m
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PPS
Classe di protezione	IP68
Massa	118 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
-----------------	------------

Data di edizione: 2012-11-28 11:28 Data di stampare: 2012-12-17 23:6477_ita.xml

Nota di installazione

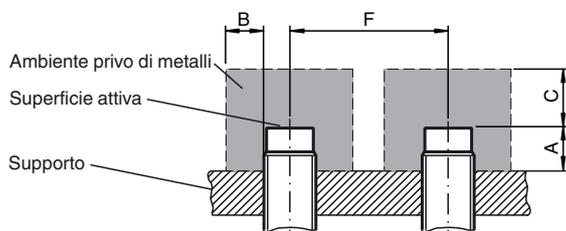
Emissione di interferenze e immunità alle interferenze in conformità alla Direttiva sui veicoli a motore 2006/28/CE (Approvazione di tipo e1) Immunità in conformità alla norma DIN ISO 11452-2: 30 V/m
Banda di frequenze: da 20 MHz a 2 GHz

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



Data di edizione: 2012-11-28 11:28 Data di stampare: 2012-12-17 23:6477_ita.xml