



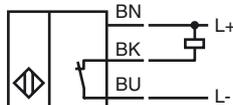
Codifica d'ordine

NCB4-12GM70-E1-M

Caratteristiche

- Linea comfort
- 4 mm allineato
- 4 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Ampio intervallo di variazione della temperatura -40 ... +85 °C
- Approvazione del tipo e1
- Maggiore resistenza a disturbi 100 V/m

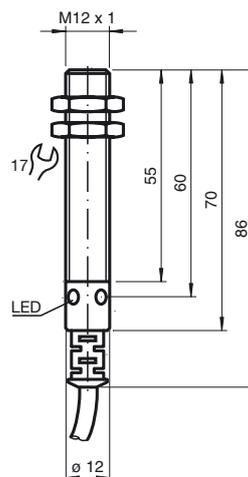
Allacciamento



Accessori

BF 12
Flangia di fissaggio, 12 mm

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NCNPN
Distanza di comando misura	s_n 4 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,75

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 1000 Hz
Isteresi	H tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	U_d ≤ 3 V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS} 60 V
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 µA
Corrente a vuoto	I_0 ≤ 10 mA
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1090 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)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PUR, 2 m
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP69K
Massa	120 g

Conformità alle norme e alle direttive

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

Omologazioni e certificati

Classe di protezione	II
Tensione nominale isolamento	U_i 60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva U_{imp}	800 V
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione e1	2006/28/EG

Data di edizione: 2012-05-04 09:36 Data di stampare: 2012-05-04 180331_ita.xml

Nota di installazione

Emissione rumori e immunità ai rumori in base alla direttiva veicoli a motore 2006/28/CE (e1 autorizzazione tipo)
 Immunità in base a DIN ISO 11452-2:
 Grado nitidezza IV 100 V/m
 Banda di frequenza 200 MHz ... 2 GHz
 Immunità in base a DIN ISO 11452-3:
 Grado nitidezza IV 200 V/m
 Banda di frequenza da 0,15 MHz ... 200 MHz

Ampiezza disturbi condotti su linee in base a ISO 7637-2:

Impulso	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Grado nitidezza	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Criterio guasto	C	A	C	A	A	A	C
EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV						
Grado nitidezza	IV						IV
EN 61000-4-3:	10 V/m (80...1000 MHz)						
Grado nitidezza	III						
EN 61000-4-4:	2 kV						
Grado nitidezza	III						
EN 61000-4-5:	rete linea-linea: 0,5 kV						
Grado nitidezza	I						
EN 61000-4-6:	10 V (0,15...80 MHz)						
Grado nitidezza	III						
EN 55011:	classe B						