



**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

**Accessori**

BF 12  
Flangia di fissaggio, 12 mm

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione		Contatto NC PNP
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 $r_{Al}$		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		si
Protezione da cortocircuito		si
Resistenza ai sovraccarichi		si
Sicurezza contro rottura filo		si
Protezione contro induzione		si
Soppressione impulso di attivazione		si
Ondulazione		10 %
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Ripetibilità		0,2 mm
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 300 mA
Corrente residua	$I_r$	$\leq 0,01$ mA
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 10$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 40$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>		1060 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		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 <sup>2</sup>
Materiale della scatola		PPS
Superficie anteriore		PPS
Grado di protezione		IP68
Massa		110 g

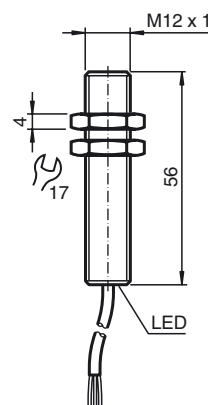
**Conformità alle norme e alle direttive**

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

**Omologazioni e certificati**

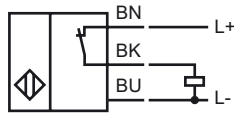
Omologazione E1	10R-04
-----------------	--------

**Dimensioni**

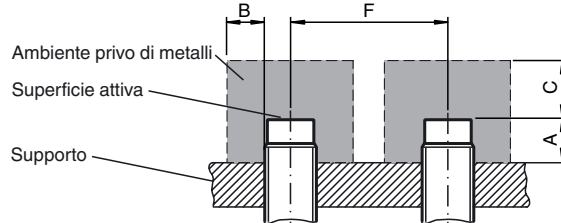


Data di edizione: 2014-06-13 13:42 Data di stampare: 2014-06-13 236500\_ita.xml

Allacciamento



Condizioni di montaggio



Nota di installazione

Emissione di interferenze e immunità alle interferenze in conformità alla Direttiva sui veicoli a motore 10R-04 (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	3a	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