

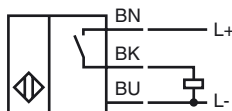
Codifica d'ordine

NBN15-30GK50-E2-M

Caratteristiche

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

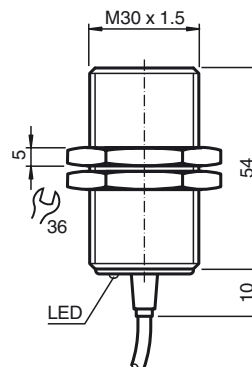
Allacciamento



Accessori

BF 30
Flangia di fissaggio, 30 mm

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 15 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 12,15 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,4

Dati specifici

Condizioni di montaggio	
A	15 mm
B	15 mm
C	25 mm
F	80 mm
Tensione di esercizio	U_B 10 ... 65 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 300 Hz
Isteresi	H 0,04 ... 3,3 mm
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	0,4 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	1640 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 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	160 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: 2012-07-09 10:54 Data di stampare: 2012-07-09 236509_ita.xml

Nota di installazione

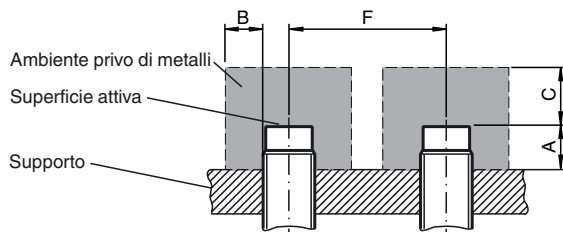
Emissione di interferenze e immunità alle interferenze in conformità alla Direttiva sui veicoli a motore 2006/28/CE (Approvazione di tipo e1) Immunità in conformità alla norma DIN ISO 11452-2: 30 V/m
Banda di frequenze: da 20 MHz a 2 GHz

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: 2012-07-09 10:54 Data di stampare: 2012-07-09 236509_ita.xml