



**Codifica d'ordine**

**NBN15-30GK50-E3-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

**Accessori**

**BF 30**  
Flangia di fissaggio, 30 mm

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NC PNP
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 $r_{Al}$	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**

<b>Condizioni di montaggio</b>	
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	si
Protezione da cortocircuito	si
Resistenza ai sovraccarichi	si
Sicurezza contro rottura filo	si
Protezione contro induzione	si
Soppressione impulso di attivazione	si
Oscillazione	10 %
Caduta di tensione $U_d$	$\leq 2,5$ V
Ripetibilità $R$	0,4 mm
Corrente di esercizio $I_L$	0 ... 300 mA
Corrente residua $I_r$	$\leq 0,01$ mA
Corrente in assenza di carico $I_0$	$\leq 10$ mA
Ritardo di disponibilità $t_v$	$\leq 40$ ms
Display stato elettrico	LED, giallo

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>	1190 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 stoccaggio	-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
Peso	160 g

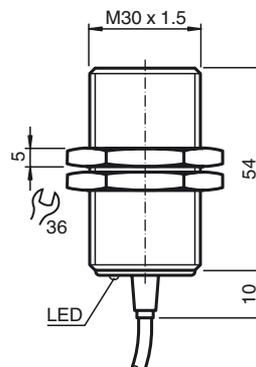
**Conformità agli standard e alle direttive**

<b>Standard di conformità</b>	
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

**Omologazioni e certificati**

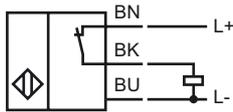
Omologazione E1	10R-04
-----------------	--------

**Dimensioni**

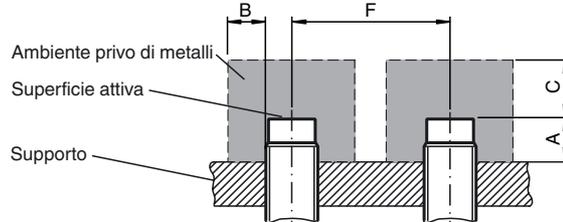


Data di edizione: 2016-10-27 14:02 Data di stampare: 2016-10-27 236508\_ita.xml

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