



### Codifica d'ordine

**NBB2-8GS30-E0**

### Caratteristiche

- 2 mm allineato
- Versione di acciaio inox
- Campo di temperatura esteso

### Accessori

**BF 8**

Flangia di fissaggio, 8 mm

**EXG-08**

Staffa di montaggio rapido con arresto

## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione		Contatto NO NPN
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) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,38
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,8
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,45

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 600 Hz
Isteresi	H	0,06 ... 0,44 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	0,1 mm
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0,01 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 1$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 40$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>	2560 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PUR, 2 m
Sezione filo	0,25 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Peso	58 g

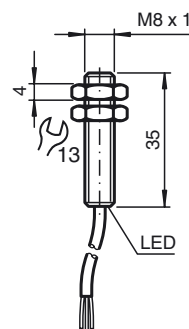
### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
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 CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
------------------	--

## Dimensioni



Allacciamento

