



Codifica d'ordine

NJ15-30GK-N

Caratteristiche

- 15 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508

Accessori

BF 30

Flangia di fissaggio, 30 mm

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita	NAMUR
Distanza di comando misura s_n	15 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 12,15 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,85
Tipo di uscita	2-fili

Dati specifici

Condizioni di montaggio	
A	18 mm
B	30 mm
C	45 mm
F	90 mm
Tensione nominale U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Frequenza di commutazione f	0 ... 100 Hz
Isteresi H	1 ... 5 tipico 3 %
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA

Parametri Functional Safety

MTTF _d	4560 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC, 2 m
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP66 / IP68
Cavo	
Raggio di curvatura	> 10 x diametro cavo

Informazioni generali

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	2G; 1D

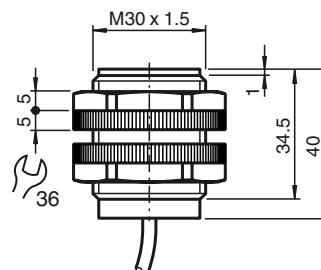
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

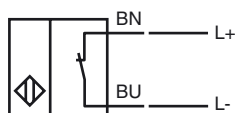
Omologazioni e certificati

Conformità EAC	TR CU 012/2011
omologazione FM	
Control Drawing	116-0165
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

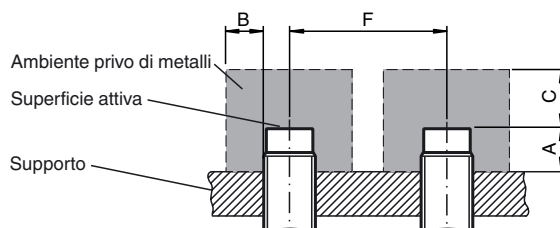
Dimensioni



Allacciamento



Condizioni di montaggio



Livello di protezione delle apparecchiature Gb

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NJ 15-30GK...-N...	
Capacità interna effettiva C_i	$\leq 140 \text{ nF}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Induttanza interna effettiva L_i	$\leq 100 \mu\text{H}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Massima temperatura ambiente consentita T_{amb}	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo CE.	

Livello di protezione delle apparecchiature Da

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1D Ex ia IIC T135°C Da Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NJ 15-30GK...-N...	
Capacità interna effettiva C_i	$\leq 140 \text{ nF}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Induttanza interna effettiva L_i	$\leq 100 \mu\text{H}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Massima temperatura ambiente consentita T_{amb}	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la temperatura di superficie e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'esame CE di tipo certificato. È necessario rispettare inoltre la temperatura ambientale massima consentita indicata nella scheda tecnica, attenendosi al più basso dei due valori.	