



Codifica d'ordine

NCB2-V3-N0-Y276468

Caratteristiche

- 2 mm allineato

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,3
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		2-fili

Dati specifici

Tensione nominale	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 2000 Hz
Isteresi	H	tipico 3 %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA
Display stato elettrico		LED, rosso

Parametri Functional Safety

MTTF _d		2160 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 , 130 mm
Sezione filo		0,14 mm ²
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

Informazioni generali

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

Conformità agli standard e alle direttive

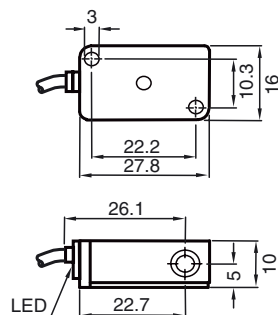
Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica		NE 21:2007
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Omologazioni e certificati

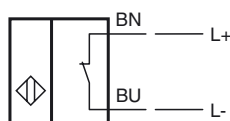
omologazione FM		
Control Drawing		116-0165
omologazione UL		
Ordinary Location		E87056
Zona pericolosa		E501628
Control Drawing		116-0451
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Data di edizione: 2019-05-22 11:08 Data di stampare: 2019-05-22 276468_ita.xml

Dimensioni



Allacciamento



Livello di protezione delle apparecchiature Ga

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga 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	NCB2-V3-N0...	
Capacità interna effettiva	C_i	≤ 100 nF
Induttanza interna effettiva	L_i	≤ 100 μ H
Temperatura ambiente	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. Attenzione: Utilizzare la tabella della temperatura per la categoria 1!!! La riduzione del 20 % secondo EN 1127:-1 è stata già eseguita nella tabella della temperatura per la categoria 1.	

Condizioni particolari

Livello di protezione delle apparecchiature Gb

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga 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	NCB2-V3-N0...	
Capacità interna effettiva	C_i	≤ 100 nF
Induttanza interna effettiva	L_i	≤ 100 μ H
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.	

Condizioni particolari

Data di edizione: 2019-05-22 11:08 Data di stampare: 2019-05-22 276468_ita.xml

Livello di protezione delle apparecchiature Da

Marchatura CE		CE 0102
Marchatura ATEX		II 1D Ex ia IIC T135°C Da Inoltre, è possibile applicare la marchatura 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		NCB2-V3-N0...
Capacità interna effettiva	C_i	≤ 100 nF
Induttanza interna effettiva	L_i	≤ 100 μ H
Condizioni particolari		