

Sensore induttivo NCB2-V3-N0-Y70173626

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





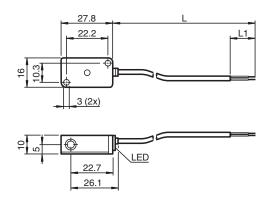








Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	Sn	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	Sa	0 1,62 mm
Fattore di riduzione r _{Al}		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}	$8,2 \text{ V } (\text{R}_{\text{i}} \text{ ca. } 1 \text{ k}\Omega)$
Frequenza di commutazione	f	0 2000 Hz
Isteresi	Н	tipico 3 %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA

Dati tecnici	
Display stato elettrico	LED, giallo
Parametri Functional Safety	
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
MTTF _d	2180 a
Durata del'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %
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 IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati	
Certificazione IECEx	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	IECEx PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEx PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEx PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEx PTB 11.0021X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2032 X
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0451
Omologazione CCC	
Zona pericolosa	2020322315002302
Approvazione NEPSI	
Certificato NEPSI	GYJ16.1394X
Approvazione CML	su richiesta
ANZEx	19.3001X
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 100 °C (-13 212 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Cavo
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Cavo	
Boccole finali	sì
Diametro cavo	2,6 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura	> 10 x diametro del cavo
Materiale	PVC
Colore	blu
Numero di nuclei	2
Sezione filo	0,14 mm ²
Lunghezza	L 145 mm ± 10 mm ulteriori specifiche di lunghezza: L1 = 30 mm



Dati tecnici	
Dimensioni	
Altezza	10,2 mm
Larghezza	27,8 mm
Lunghezza	16 mm
Informazioni generali	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento

