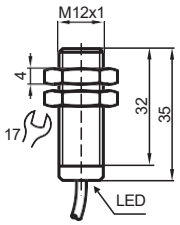
Sensore induttivo

NCB2-12GM35-N0

- 2 mm allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508
- Uscita NAMUR
- Alloggiamento in acciaio inox
- Protezione da scambio di polarità

Dimensioni



Dati tecnici

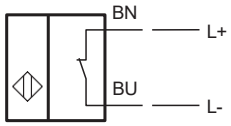
Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,62 mm
Distanza comando reale	s_r	1,8 ... 2,2 mm tipico
Fattore di riduzione r_{Al}		0,23
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,21
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 kΩ)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 % tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

CONFLOW s.p.a.
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001
Sede operativa & stabilimento: Via Lecco,69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. 039/651.705 – 650.397
Fax 039/654.018
e-mail : servicing@conflow.it

Dati tecnici

Adatto per tecnologia 2:1	sì , Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	min. 3 mA
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA
Display stato elettrico	LED visibile a 360°, giallo
Parametri Functional Safety	
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
$MTTF_d$	2099 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 11.0037X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEx PTB 11.0037X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEx PTB 11.0037X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)	IECEx TUR 21.0018X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEx PTB 11.0037X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0452
Omologazione CCC	
Zona pericolosa	2020322315002255 2024322315005860
Approvazione CML	su richiesta
ANZEx	18.3018X
Approvazione KCC	
Zona pericolosa	09-AV4BO-0226
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Cavo
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP66 / IP67

Dati tecnici

Cavo		
Boccole finali		sì
Diametro cavo		4,6 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 12 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Colore		blu
Numero di nuclei		2
Sezione filo		0,34 mm^2
Lunghezza	L	2 m
Dimensioni		
Lunghezza		35 mm
Diametro		12 mm
Informazioni generali		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento