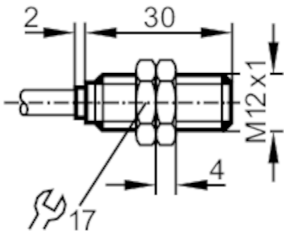




Sensore induttivo NAMUR

IFA2002-N/1D/1G



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 30

Dati elettrici

Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)
Classe di isolamento	III

Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1200

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 ± 10 %

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...80
---------------------------	----------

NF5002



Sensore induttivo NAMUR

IFA2002-N/1D/1G

Indicazioni per la temperatura ambiente	con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

Certificazione	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
Marchio ATEX	 II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	 II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	 II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	 II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
Sollecitazione a shock/vibrazioni	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [anni]	4736

Parametri di sicurezza

Max. capacità intrinseca [nF]	140
Max. induttività intrinseca [µH]	340

Dati meccanici

Peso [g]	129
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 30
Definizione filettatura	M12 x 1
Materiali	ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PC

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

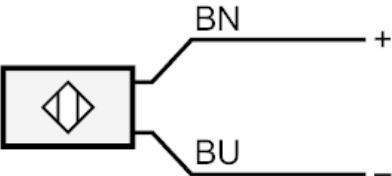
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Collegamento



BN =
BU =

Colori dei fili conduttori :
marrone
blu