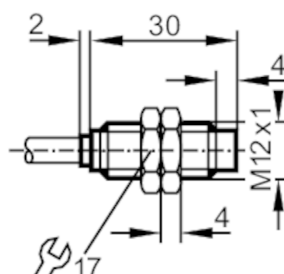




Sensore induttivo NAMUR

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	4
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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	1500

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$

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



Sensore induttivo NAMUR

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107
Marchio ATEX		II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
		II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
		II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Sollecitazione a shock/ vibrazioni		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	140
Max. induttività intrinseca	[µH]	145
Dati meccanici		
Peso	[g]	0,651
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		acciaio inox; PBT
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

NF5037



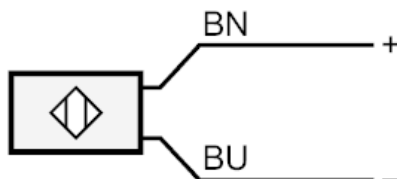
Sensore induttivo NAMUR

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Collegamento elettrico

Cavo: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Collegamento



BN = Colori dei fili conduttori :
BU = marrone
 blu