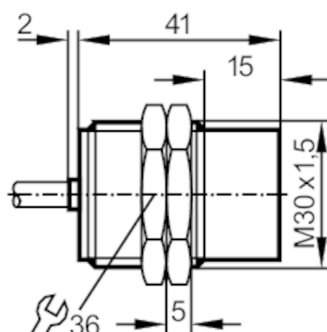




Sensore induttivo NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

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]	200

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	15 ± 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	-10...10



Sensore induttivo NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

[% di Sr]	
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	[°C] -20...80
Grado di protezione	IP 67
Test / Certificazioni	
Certificazione	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109
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 IIB T6 Ta: -20...55°C
	II 1G Ex ia IIB 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] 147
Max. induttività intrinseca	[μH] 118
Dati meccanici	
Peso	[g] 0,518
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni	[mm] M30 x 1,5 / L = 41
Definizione filettatura	M30 x 1,5
Materiali	ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PBT
Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

NI5007



Sensore induttivo NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



BN =	Colori dei fili conduttori :
BU =	marrone
	blu