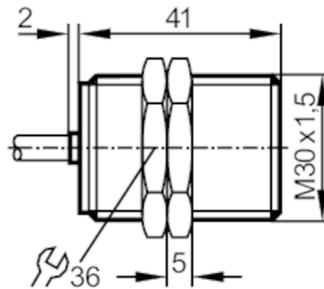


# NI5012



## Sensore induttivo NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	10
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]	450

### Campo di rilevamento

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

# NI5012



## Sensore induttivo NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Grado di protezione	IP 67
Test / Certificazioni	
Certificazione	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16109
Marchio ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb 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]	4697
Parametri di sicurezza	
Max. capacità intrinseca [nF]	147
Max. induttività intrinseca [µH]	148
Dati meccanici	
Peso [g]	537
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio 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

# NI5012



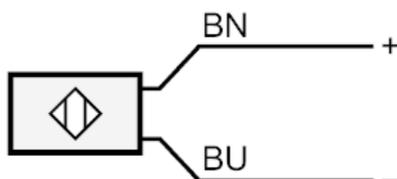
## Sensore induttivo NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

### Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BN =                   Colori dei fili conduttori :  
BU =                   marrone  
                          blu