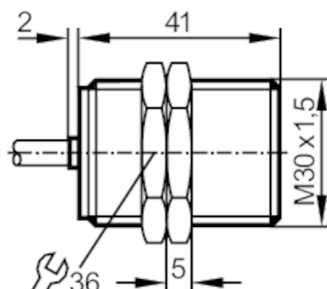




Senzor inductiv NAMUR

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



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	10
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominală DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,1)
Clasa de protecție	III

Iesiri

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Frecvența de comutare DC [Hz]	450

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	10
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	10 ± 10 %

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-20...80
------------------------------	----------



Senzor inductiv NAMUR

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

Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Certificare	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16109	
Marcaj 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	
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-6	
Rezistenta la #ocuri #i vibra#ii	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [ani]	4697	
Clasificare de siguranta		
Capacitanta interna Max. [nF]	147	
Inductanta interna Max. [μH]	148	
Date mecanice		
Greutate [g]	537	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 41	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	alama cu strat de acoperire special; fata activa: PBT	
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

NI5012



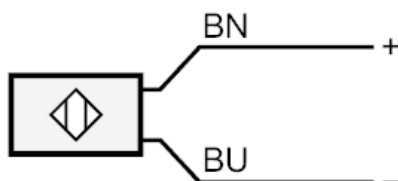
Senzor inductiv NAMUR

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

Conectare electrică

Cablu: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Racord



BN =	Culorile conecticii :
BU =	maro
	albastru