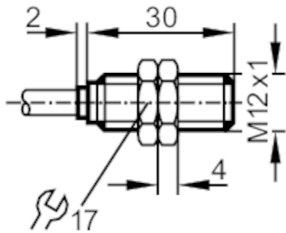




Senzor inductiv NAMUR

IFA2002-N/1D/1G



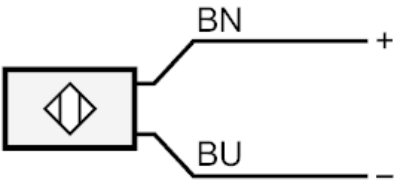
Caracteristicile produsului	
Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	2
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 30
Date electrice	
Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominala 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)
Frecventa de comutare DC [Hz]	1200
Raza de detectie	
Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	2 ± 10 %
Precizia / Devieri	
Factor de corectie	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
Nota cu privire la temperatura ambientală	la utilizare în exteriorul zonelor Ex
Protecție	IP 67



Senzor inductiv NAMUR

IFA2002-N/1D/1G

Teste / certificari	
Certificare	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
Marcaj 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
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-6
Rezistenta la #ocuri #i vibra#ii	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [ani]	4736
Clasificare de siguranta	
Capacitanta interna Max. [nF]	140
Inductanta interna Max. [μH]	340
Date mecanice	
Greutate [g]	129
Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	montaj la același nivel
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 30
Desemnarea firului	M12 x 1
Materiale	alama cu strat de acoperire special; fata activa: PC
Accesorii	
Articole livrate	piulite de blocare: 2
Observatii	
Unitate de ambalare	1 buc.
Conectare electrică	
Cablul: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²	
Racord	



BN = maro
BU = albastru

Culorile conecticii :