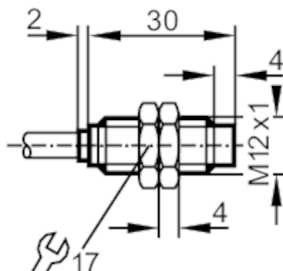


Senzor inductiv NAMUR

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



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
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 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]	1500

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	4 ± 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
Protecție	IP 67

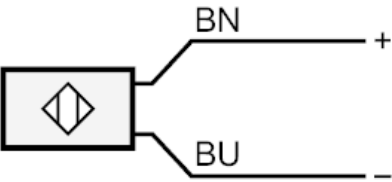
NF505A



Senzor inductiv NAMUR

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

Teste / certificari		
Certificare	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X	
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 electromagnetică	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]	143
Inductanta interna Max.	[μH]	147
Date mecanice		
Greutate	[g]	640,4
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Desemnarea firului	M12 x 1	
Materiale	Oțel inox; PBT	
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Cablul: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
Racord		



Culorile conecticii :
BN = maro
BU = albastru