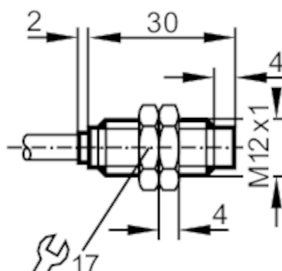




Inductieve NAMUR-sensor

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 30

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)
Beschermklasse	III

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Schakelfrequentie DC [Hz]	1500

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

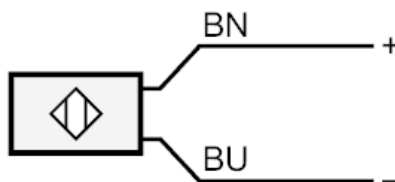
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...80
Beschermklasse	IP 67



Inductieve NAMUR-sensor

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

Toelatingen / testen		
Keurmerken	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107	
ATEX-apparaatkennmerk	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 IIC T6 Ta: -20...55°C	
	II 1G Ex ia IIC 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	
Schok-/vibratiebelasting	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit	[nF]	140
Max. zelfinductie	[μH]	145
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,651
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Schroefdraadtype	M12 x 1	
Materialen	roestvast staal; PBT	
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
Aansluiting		



Aderkleuren :
 BN = bruin
 BU = blauw