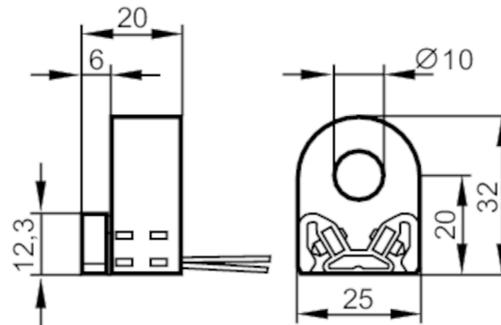


N7R20A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2010-N /1G/1D



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Gehäuse	Ringförmig
Abmessungen [mm]	32 x 25 x 20

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]	8,2; (1kΩ)
Stromaufnahme [mA]	< 1,2; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse	III

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner

Erfassungsbereich

Messkugel Durchmesser [mm]	4
Max. Durchfahrgeschwindigkeit [m/s]	25

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [mm]	1
----------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...100
Hinweis zur Umgebungstemperatur	max. Temperaturspanne: 100 K
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
ATEX GeräteKennzeichnung	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	Ex II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
EMV	EN 60947-5-2

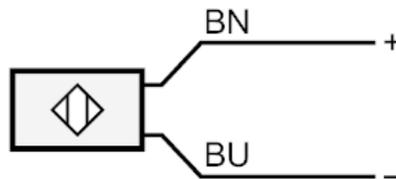
N7R20A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2010-N /1G/1D

MTTF	[Jahre]	3318
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	150
Max. Eigeninduktivität	[μ H]	100
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	48
Gehäuse		Ringförmig
Abmessungen	[mm]	32 x 25 x 20
Innendurchmesser	[mm]	10
Werkstoffe		PA 12-GF30
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,15 m; 2 x 0,14 mm ² , PTFE		
Anschluss		



BN = Adernfarben : braun
BU = blau