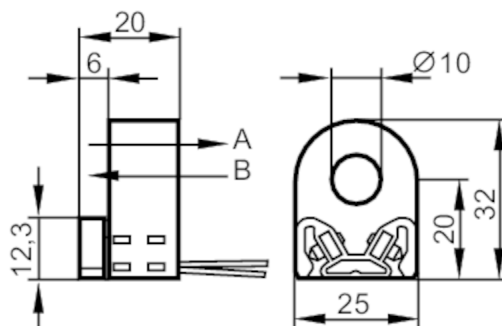


N7R21A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2010-NL/1G/1D



A Bewegungsrichtung A
B Bewegungsrichtung B



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Arbeitsprinzip	bistabil
----------------	----------

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]	Wert für Bewegungsrichtung A : < 1,2; Wert für Bewegungsrichtung B : > 2,1
Schutzklasse	III

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner

Erfassungsbereich

Messkugel Durchmesser [mm]	4
Max. Durchfahrgeschwindigkeit [m/s]	10

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [mm]	2
----------------	---

Umgebungsbedingungen

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

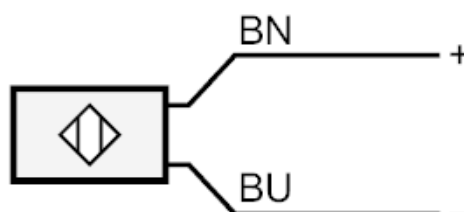
N7R21A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2010-NL/1G/1D

Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
ATEX GeräteKennzeichnung	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	 II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1256
Sicherheitskennwerte	
Max. Eigenkapazität [nF]	90
Max. Eigeninduktivität [μH]	90
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	



Adernfarben :

BN = braun
BU = blau