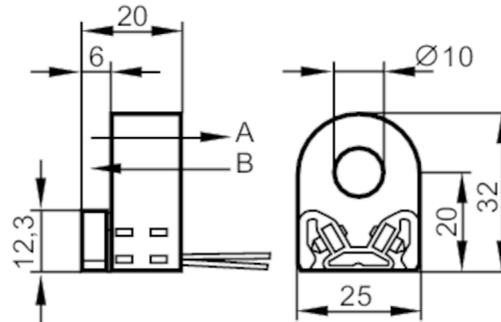


# N7R29A



## Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2010-NL/2M/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

# N7R29A

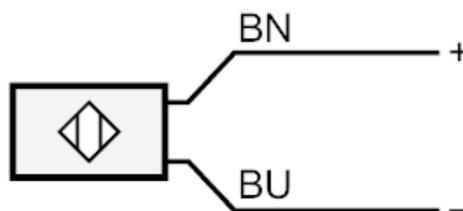


## Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2010-NL/2M/1G/1D

Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
ATEX Gerätekenzeichnung	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1256
Sicherheitskennwerte	
Max. Eigenkapazität [nF]	90
Max. Eigeninduktivität [ $\mu\text{H}$ ]	90
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	68
Gehäuse	Ringförmig
Abmessungen [mm]	32 x 25 x 20
Innendurchmesser [mm]	10
Werkstoffe	PA 12-GF30
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Kabel: 2 m; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , PTFE	

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau