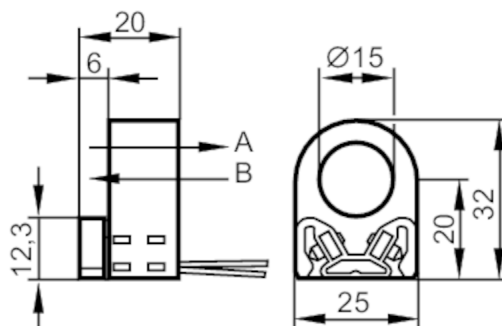


N7R23A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2015-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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nennspannung DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	6
Max. Durchfahrgeschwindigkeit [m/s]	10

Genauigkeit / Abweichungen

Hysteresis [mm]	2
-----------------	---

Umgebungsbedingungen

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

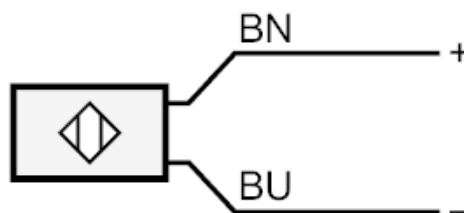
N7R23A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2015-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]	1261	
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität [nF]	90	
Max. Eigeninduktivität [μH]	65	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	47,2	
Gehäuse	Ringförmig	
Abmessungen [mm]	32 x 25 x 20	
Innendurchmesser [mm]	15	
Werkstoffe	PA 12-GF30	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,15 m; 2 x 0,14 mm², PTFE		
Anschluss		



Adernfarben :

BN = braun
BU = blau