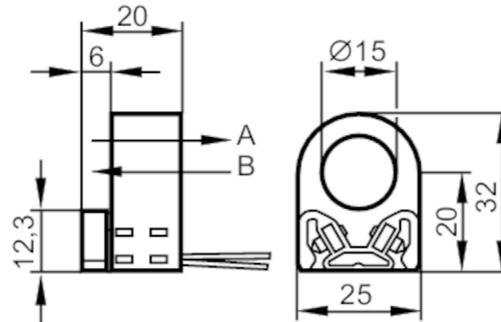


N7R31A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2015-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]	6
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
Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016

N7R31A



Induktiver NAMUR-Ringsensor

I7R2015-NL/2M/1G/1D

ATEX Gerätekenzeichnung	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1261

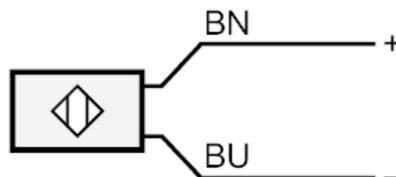
Sicherheitskennwerte	
Max. Eigenkapazität [nF]	90
Max. Eigeninduktivität [μ H]	65

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	67,5
Gehäuse	Ringförmig
Abmessungen [mm]	32 x 25 x 20
Innendurchmesser [mm]	15
Werkstoffe	PA 12-GF30

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss	
Kabel: 2 m; 2 x 0,14 mm ² , PTFE	

Anschluss



BN = Adernfarben : braun
BU = blau