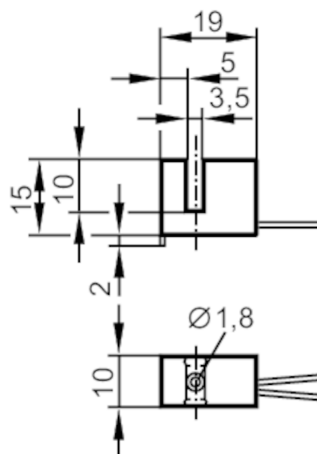


N7S23A



Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S23,5-N/1G/1D



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	19 x 10 x 15

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)
Anschlussspannung DC [V]	5...25; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1,2; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse	III

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltfrequenz DC [Hz]	3000

Erfassungsbereich

Eintauchtiefe seitlich [mm]	5...7
-----------------------------	-------

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [%]	0...0,05
---------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
ATEX GeräteKennzeichnung	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga

N7S23A



Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S23,5-N/1G/1D

	Ex II 1D Ex ia IIIC T125°C Da	
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	2942
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	150
Max. Eigeninduktivität	[μH]	150
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	33,4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	19 x 10 x 15
Schlitzweite	[mm]	3,5
Werkstoffe		PBT
Zubehör		
Lieferumfang	Senkschraube: 1 x M1,6 x 10, Edelstahl Sechskantmutter: 1 x M1,6	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,065 m; 2 x 0,14 mm², PTFE		
Anschluss		

