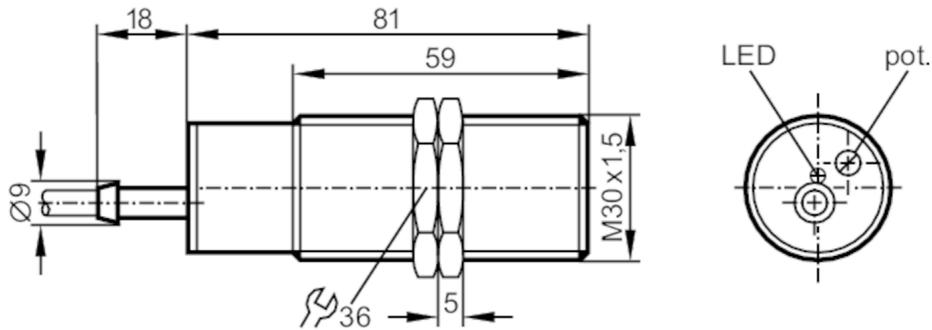




Kapazitiver NAMUR-Sensor

KI-2015-N/NI/10m/1G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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)
Anschlussspannung DC [V]	7,5...15
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,2)
Schutzklasse	II

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltfrequenz DC [Hz]	40

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-15...15

KI5032



Kapazitiver NAMUR-Sensor

KI-2015-N/NII/10m/1G

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	DMT 01 ATEX E 020	
ATEX Gerätekenzeichnung	 II 1G EEx ia IIB T6	
EMV	EN 61000-4-2 ESD	8 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Koppelzange
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V

Sicherheitskennwerte

Max. Eigenkapazität	[nF]	376,28
Max. Eigeninduktivität	[µH]	5

Mechanische Daten

Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	PBT	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

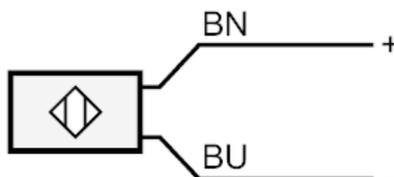
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück	
--------------------	---------	--

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau