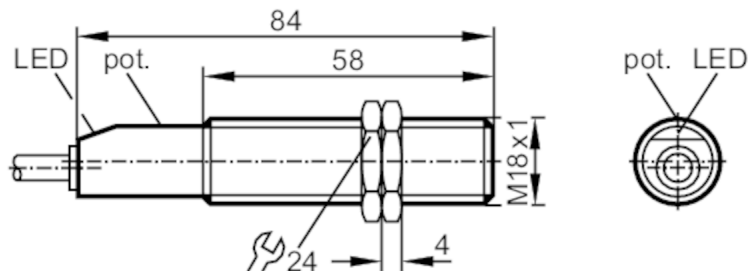




Kapazitiver NAMUR-Sensor

KG-2080-N/6M/1D/1G



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 84

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]	4

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X
-----------	---



Kapazitiver NAMUR-Sensor

KG-2080-N/6M/1D/1G

ATEX GeräteKennzeichnung	II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMV	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
Schockfestigkeit	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	503	

Sicherheitskennwerte

Max. Eigenkapazität [nF]	11,5
Max. Eigeninduktivität [µH]	3

Mechanische Daten

Gewicht [g]	320
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 84
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	PBT

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

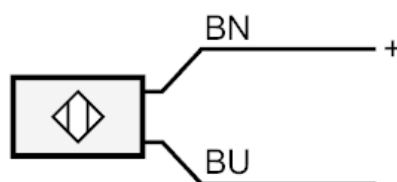
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
 BN = braun
 BU = blau