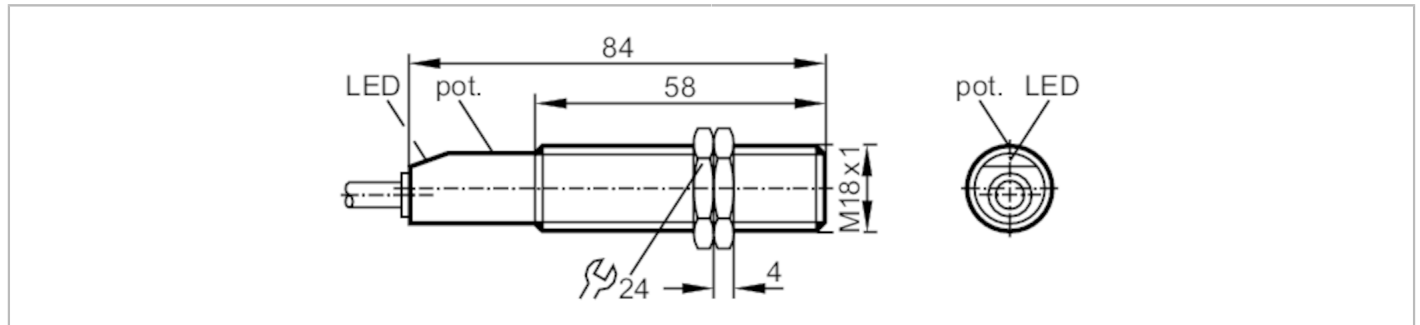




Kapazitiver NAMUR-Sensor

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

KG5079



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

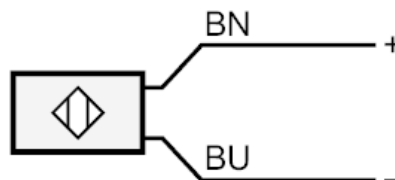
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss		
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²		

Anschluss		
-----------	--	--



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau