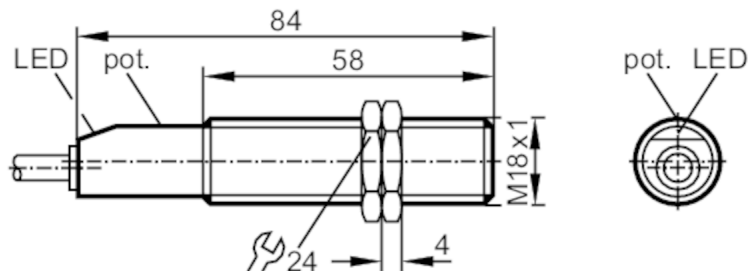




Capacitieve NAMUR-sensor

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 84

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...15
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,2)
Beschermklasse	II

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelfrequentie DC [Hz]	4

Bereik

Schakelafstand [mm]	8
Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	8 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-15...15

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

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

KG5079



Capacitieve NAMUR-sensor

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

ATEX-apparaatkennmerk	II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011 emissie	klasse B
Schokbestendigheid	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	503	

Veiligheidsclassificatie

Max. eigencapaciteit [nF]	11,5
Max. zelfinductie [μH]	3

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	320
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 84
Schroefdraadtype	M18 x 1
Materialen	PBT

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

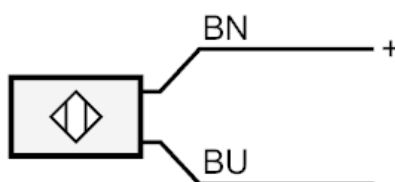
Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw