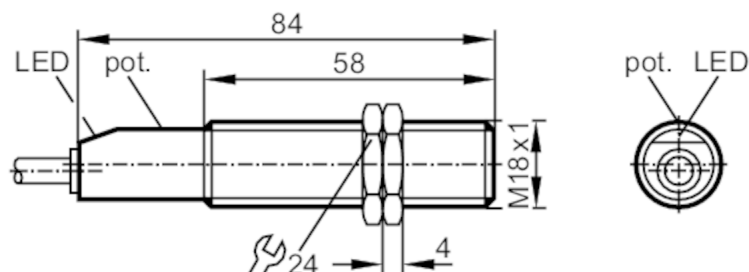


Kapacitiv NAMUR-givare

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



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 84

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...15
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,2)
Skyddsklass	II

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	4

Område

Avkänningsavstånd [mm]	8
Avkänningsavstånd inställbar	ja
Fabriksinställning räckvidd [mm]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	8 ± 10 %

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Glas: 0,4 / vatten: 1 / keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-15...15

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...60
Kapslingsklass	IP 67

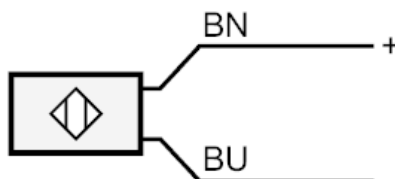
KG5079



Kapacitiv NAMUR-givare

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

Godkännanden / tester		
Godkännande	BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
ATEX-märkning	 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 påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011 emission	Klass B
Stöttålighet	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	503	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans [nF]	11,5	
Max. egeninduktans [µH]	3	
Mekaniska data		
Vikt [g]	320	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 84	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	PBT	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Anslutning		



BN = Ledarfärger :
BU = brun
 blå