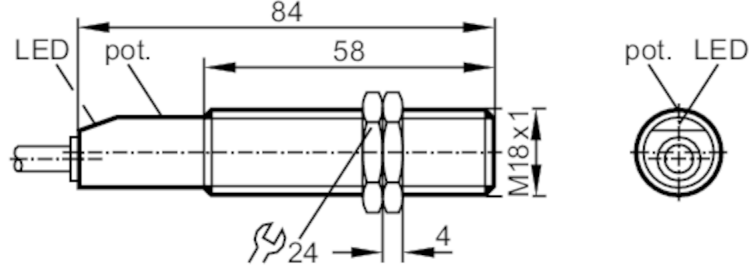


Kapasitif NAMUR sensör

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



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	8
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 84

Elektriksel özellikleri

Anahtarlama amfikatörüne bağlantı	evet
Anahtarlama amplifikatörleri	sertifikalı kendinden güvenli devrelerle maksimum değerler ile bağlantı: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominal gerilim DC [V]	8,2; (1kΩ)
Besleme gerilimi DC [V]	7,5...15
Akım tüketimi [mA]	< 1; (devre dışı bırakılmış; iletken: > 2,2)
Koruma sınıfı	II

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	4

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	8
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet
Algılama aralığının fabrika ayarı [mm]	8
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	8 ± 10 %

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Cam: 0,4 / Su: 1 / Seramik: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-15...15

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...60
Koruma	IP 67

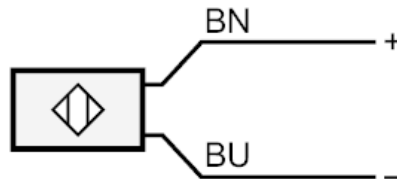
KG5079



Kapasitif NAMUR sensör

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

Testler / Onaylar		
Onay	BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
ATEX onaylı	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 ışıması	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011 emisyon	Sınıf B
Şok dayanımı	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	503
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	11,5
Maks. dahili indüktans	[µH]	3
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	320
Gövde		Dış yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Dış tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		PBT
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Bağlantı		



BN = Kablo renkleri : kahve rengi
BU = mavi