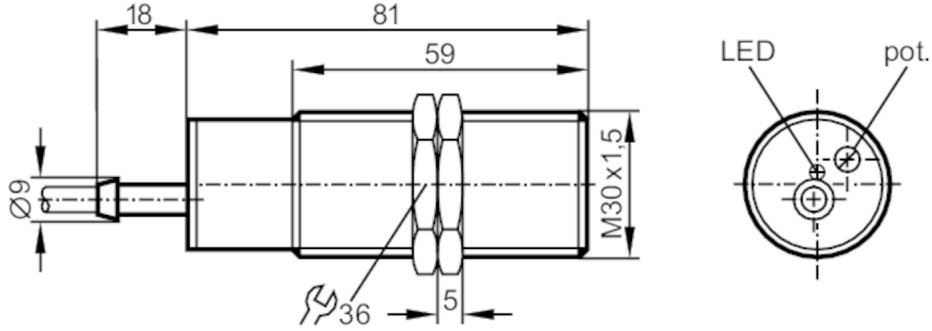


Kapasitif NAMUR sensör

KI-2015-N/NI/1D/1G



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	15
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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
Ölçme ilkesi	kapasitif

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	40
Kısa devre koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	15
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet
Algılama aralığının fabrika ayarı [mm]	15
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Doğruluk / sapma

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



Kapasitif NAMUR sensör

KI-2015-N/NI/1D/1G

[Srin % si]

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Koruma		IP 65

Testler / Onaylar

Onay		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003
ATEX onaylı		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EMC		IEC 60947-5-2
MTTF	[yıl]	841

Güvenlik sınıflandırması

Maks. dahili kapasitans	[nF]	375
Maks. dahili indüktans	[μH]	1

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	212,5
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		PBT

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

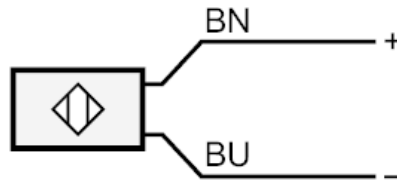
Açıklamalar

Paket miktarı		1 adet
---------------	--	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Bağlantı



BN =
BU =

Kablo renkleri :
kahve rengi
mavi