



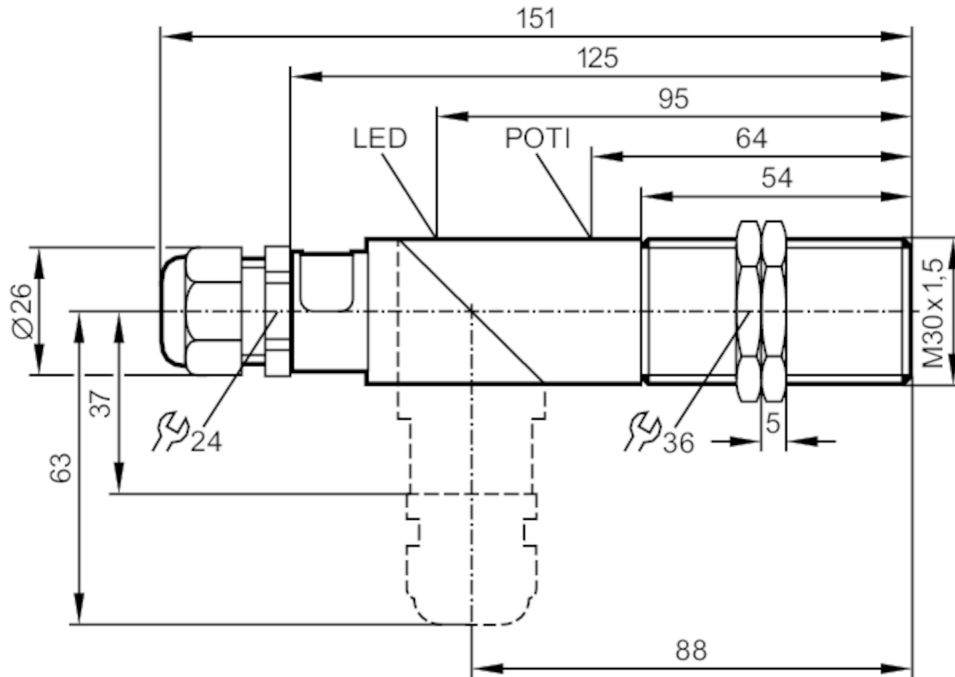
Kapasitif sensör

KIE2015-FBOA/NI/3D

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: KI000A

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi	[mm]	15
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...250 AC/DC
Koruma sınıfı	II
Ters kutuplama koruması	hayır

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	8
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC	[V]	10
Minimum yük akımı	[mA]	5
Maks. kaçak akım	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Yük akımı (Sürekli) AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: 200 (...70 °C))
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: 200 (...70 °C))



Kapasitif sensör

KIE2015-FBOA/NI/3D

Yük akımı (Anlık)	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Anahtarlama frekansı AC	[Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	50
Kısa devre koruması		hayır
Aşırı yük koruması		hayır

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
Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-15...15

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Çalışma sıcaklığı hakkında		tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: -25...70 °C
Koruma		IP 54; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: IP 65)
Arttırılmış bağışıklık		evet

Testler / Onaylar

ATEX onaylı		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	IEC 60947-5-2	

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	0,161
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		PBT; PA
Kablo rekoru için sıkıştırma torku	[Nm]	2,7; (maksimum: 3,5)

Gösterge / Kontroller

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

Elektriksel bağlantı

Koruma gereklidir		IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 2 A; hızlı işleyen; Sigortanın yeri tehlikeli bölge dışında olmalıdır.
-------------------	--	--

Aksesuarlar

Parçalar		montaj somunu: 2 tornavida: 1
----------	--	----------------------------------

Kapasitif sensör

KIE2015-FBOA/NI/3D

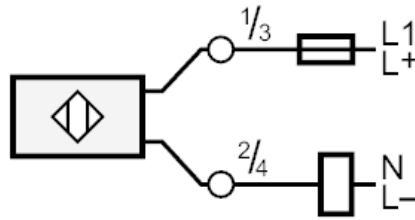
Açıklamalar

Açıklamalar	Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
	Tehlikeli alanlarda güvenli kullanım için özel koşullar gereklidir.
	Kullanma talimatlarındaki ilgili notlara uyulması gerekir (Ex koruma ile ilgili bölüm).
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

klemens: ...2,5 mm²; Kablo kılıfı: Ø 5,5...13 mm; Kablo rekoru: M20 X 1,5

Bağlantı



Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta ≤ 2 A hızlı işleyen
Sigortanın yeri tehlikeli bölge dışında olmalıdır.