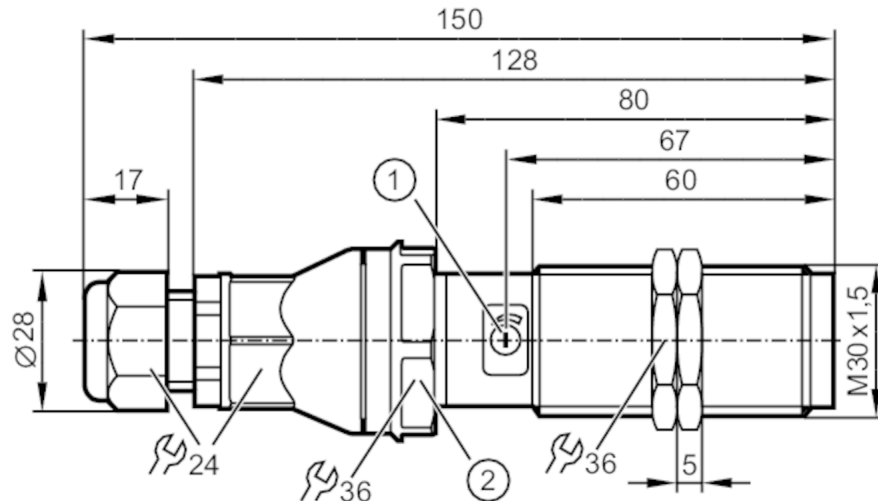




Kapasitif sensör

KIE2150NFBOA/3D



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Potansiyometre |
| 2 | Sıkıştırma torku 10 Nm |



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi	[mm]	15
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Koruma sınıfı		II
Ters kutuplama koruması		evet
Ölçme ilkesi		kapasitif

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]	100; (150 (...40 °C))
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Yük akımı (Anlık)	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Anahtarlama frekansı AC	[Hz]	10
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	10
Anahtarlama frekansı hakkında notlar	[Hz]	sadece dirençli yükler için; AC-140 kullanım kategorisi için 2 Hz
Kısa devre koruması		hayır
Aşırı yük koruması		hayır



Kapasitif sensör

KIE2150NFBOA/3D

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]	-20...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Koruma		IP 65; IP 67
Testler / Onaylar		
ATEX onaylı		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV hattın hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	305
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	150
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		PBT; PA
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
Açıklamalar		
Açıklamalar		Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Paket miktarı		1 adet

KI000A



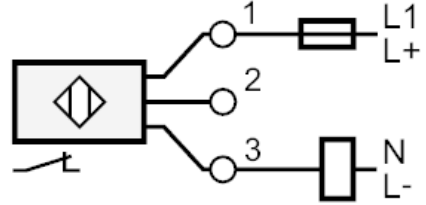
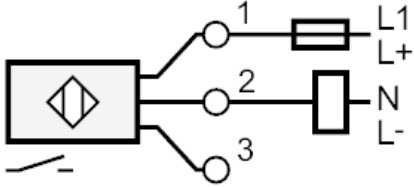
Kapasitif sensör

KIE2150NFBOA/3D

Elektriksel bağlantı

klemens: 0,34...2,5 mm²; Kablo kılıfı: Ø 5...9 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.