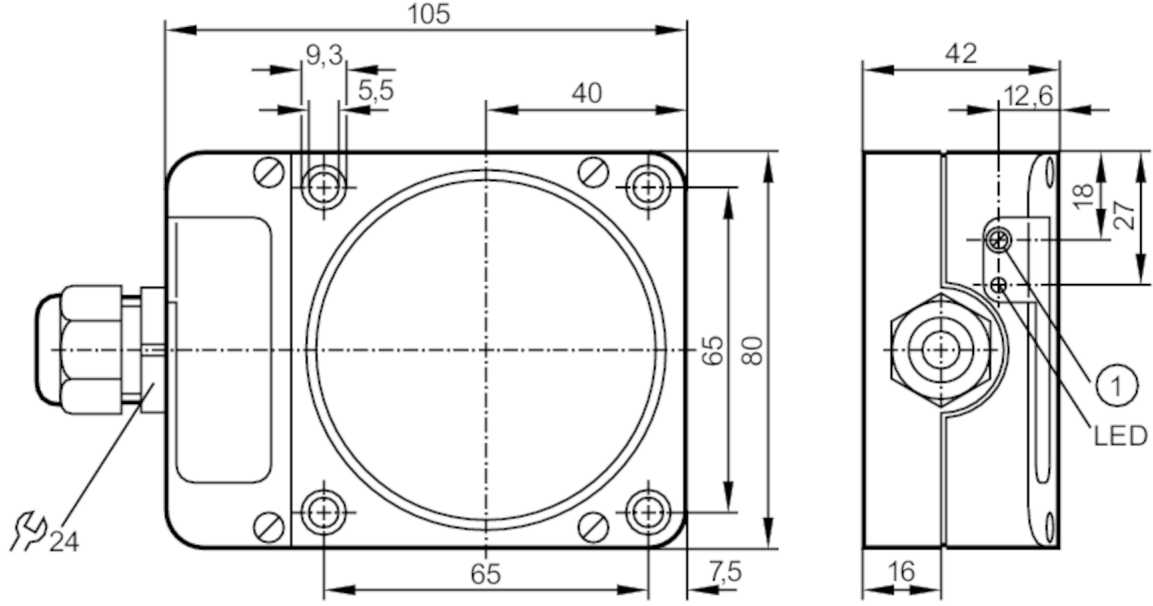


KD501A



Kapasitif sensör

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 Potansiyometre



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	60
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	105 x 80 x 42

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 15
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Ölçme ilkesi	kapasitif

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	60
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet

KD501A



Kapasitif sensör

KDE3060-FPKG/NI/3D

Algılama aralığının fabrika ayarı	[mm]	60
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	60 ± 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 65
Arttırılmış bağışıklık		evet

Testler / Onaylar

ATEX onaylı		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	537

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	279,5
Gövde		dikdörtgensel
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	105 x 80 x 42
Malzemeler		PPE değiştirilmiş; PA
Sıkıştırma torku	[Nm]	vidalı gövde: 0,9 Nm; Vidalar: 4 Nm

Gösterge / Kontroller

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

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

klemens: 0,34...2,5 mm²; Kablo kılıfı: Ø 5...9 mm; Kablo rekoru: M20 X 1,5

Bağlantı

