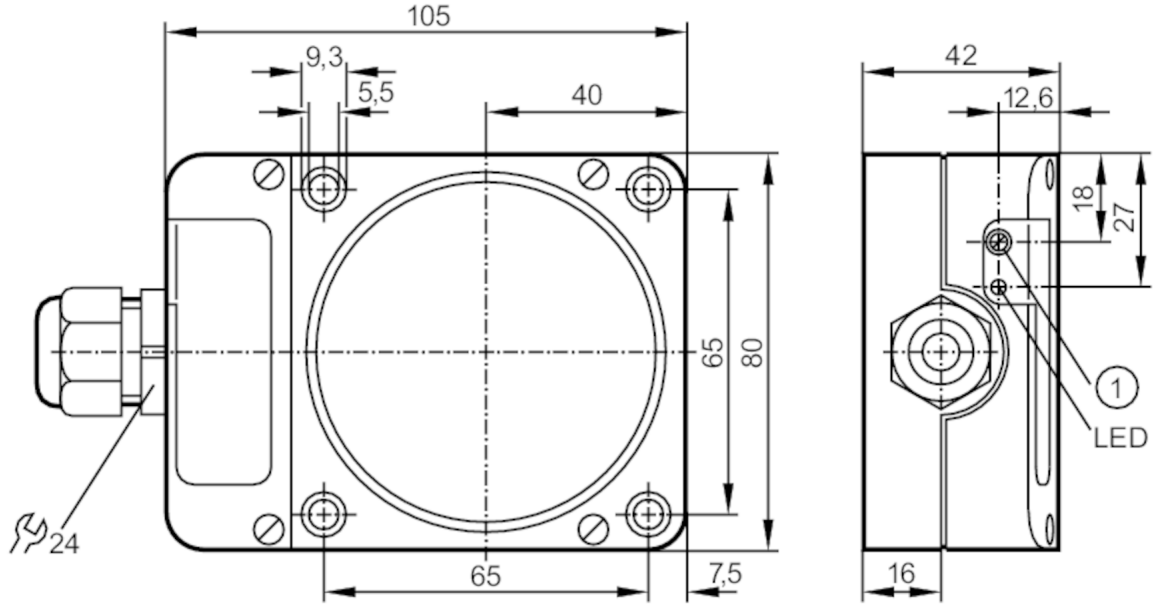


KD001A



Kapasitif sensör

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 Potansiyometre



Ürün özellikleri

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

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...250 AC/DC
Koruma sınıfı	II
Ters kutuplama koruması	hayır
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) / 1,3 (24 V DC)
Yük akımı (Sürekli) AC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Yük akımı (Anlık) [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC [Hz]	4
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	4
Anahtarlama frekansı hakkında notlar	sadece dirençli yükler için; AC-140 kullanım kategorisi için 2 Hz

KD001A



Kapasitif sensör

KDE2060-FBOA/NI/3D

Kısa devre koruması	hayır
Aşırı yük koruması	hayır
İzleme aralığı	
Algılama mesafesi [mm]	60
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet
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
Histeresis [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]	270
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	281,5
Gövde	dikdörtgenel
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
Elektriksel bağlantı	
Koruma gereklidir	IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 2 A; hızlı işleyen; Sigortanın yeri tehlikeli bölge dışında olmalıdır.
Açıklamalar	
Açıklamalar	Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Paket miktarı	1 adet

KD001A



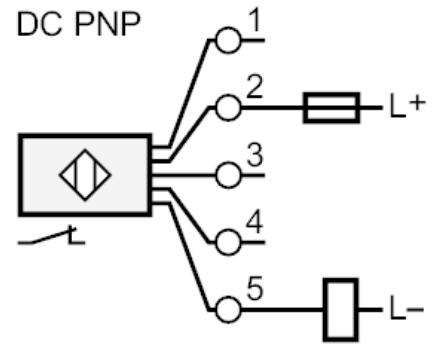
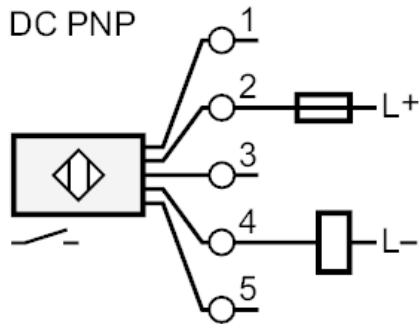
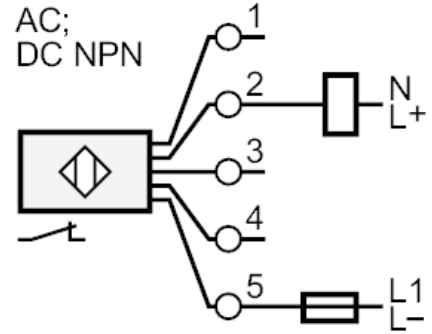
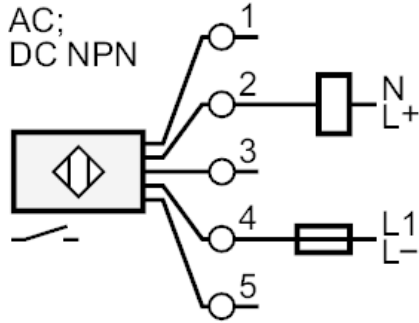
Kapasitif sensör

KDE2060-FBOA/NI/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.