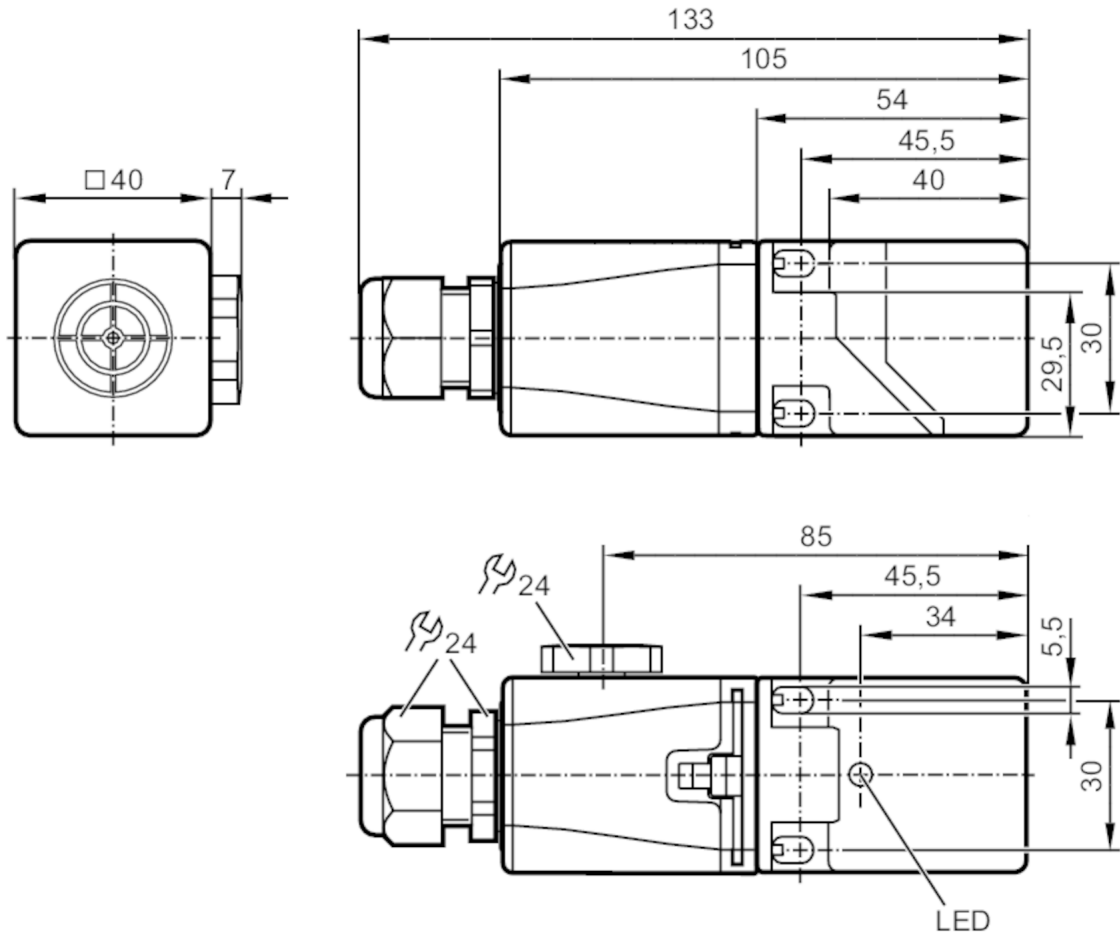




İndüktif sensör

IME2020BFBOA/3D



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi	[mm]	20
Gövde		dikdörtgenel
Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 105

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]	6
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC	[V]	6,5
Minimum yük akımı	[mA]	5
Maks. kaçak akım	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Yük akımı (Sürekli) AC	[mA]	150



İndüktif sensör

IME2020BFBOA/3D

Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100
Yük akımı (Anlık)	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC	[Hz]	10
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	10
Anahtarlama frekansı hakkında notlar		sadece dirençli yükler için; AC-140 kullanım kategorisi için 2 Hz
Kısa devre koruması		hayır
Aşırı yük koruması		hayır

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	20
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...16,2

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2
Histerezis	[Sr nin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Koruma		IP 65; IP 67

Testler / Onaylar

ATEX onaylı		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	567

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	245,5
Gövde		dikdörtgösel
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 105
Malzemeler		PC; PA; paslanmaz çelik

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. Aktif yüz 5 pozisyonlu ayarlanabilir
Paket miktarı		1 adet

İndüktif sensör

IME2020BFBOA/3D

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı

