

IM000A



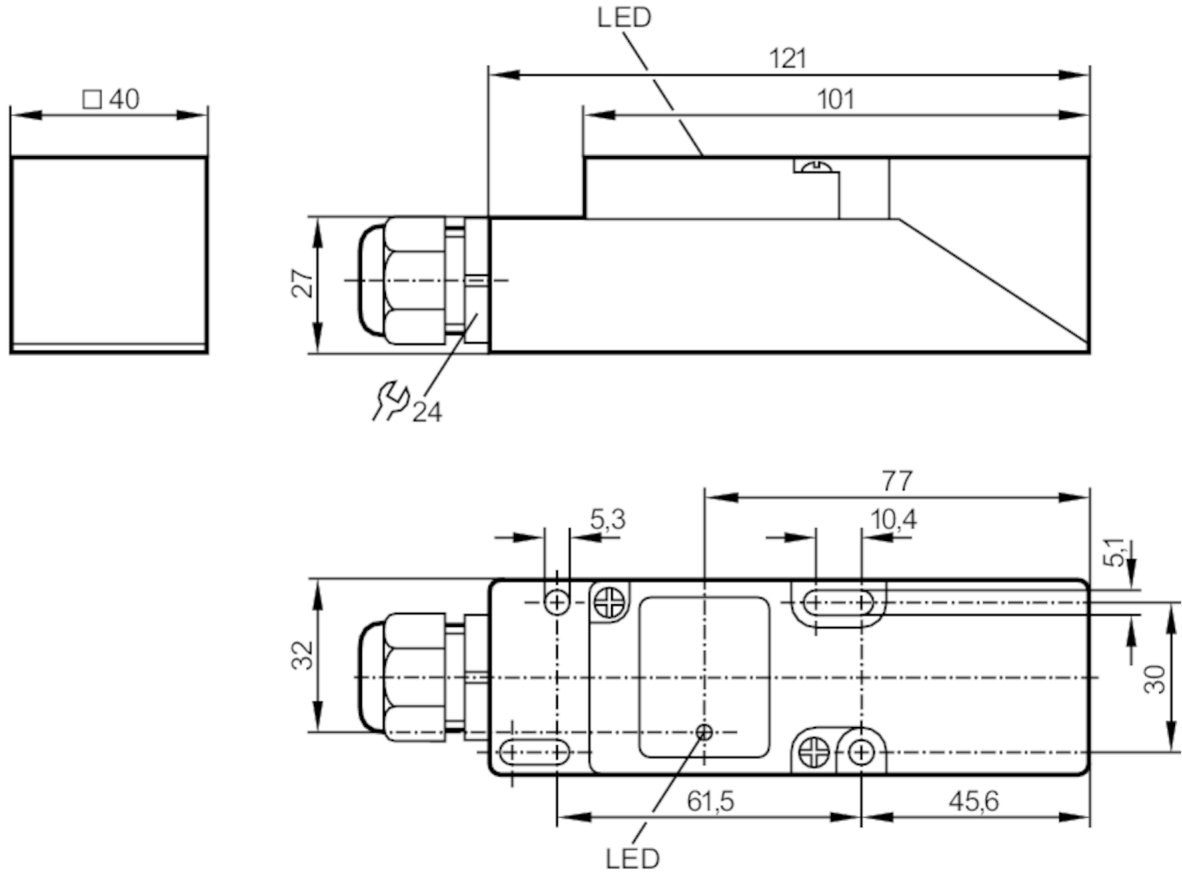
İndüktif sensör

IME2015BFB0A/3D

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: IM001A

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	15
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 121

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



İndüktif sensör

IME2015BFBOA/3D

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; (350 (...50 °C); tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: 250 (...80 °C))
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: 250 (...80 °C))
Yük akımı (Anlık)	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC	[Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	70
Kısa devre koruması		hayır
Aşırı yük koruması		hayır

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	15
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...12,1

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2
Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Çalışma sıcaklığı hakkında		tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: -25...80 °C
Koruma		IP 54; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: IP 65)

Testler / Onaylar

ATEX onaylı		II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	0,211
Gövde		dikdörtgen
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 121
Malzemeler		PPE
Kablo rekoru için sıkıştırma torku	[Nm]	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.
-------------------	--	--

Açıklamalar

Açıklamalar		Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
		Aktif yüz 5 pozisyonlu ayarlanabilir
Paket miktarı		1 adet

IM000A



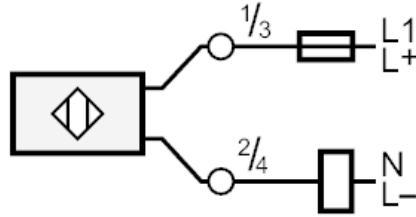
İndüktif sensör

IME2015BFBOA/3D

Elektriksel bağlantı

klemens: ...2,5 mm²; Kablo kılıfı: Ø 5,5...13 mm

Bağlantı



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