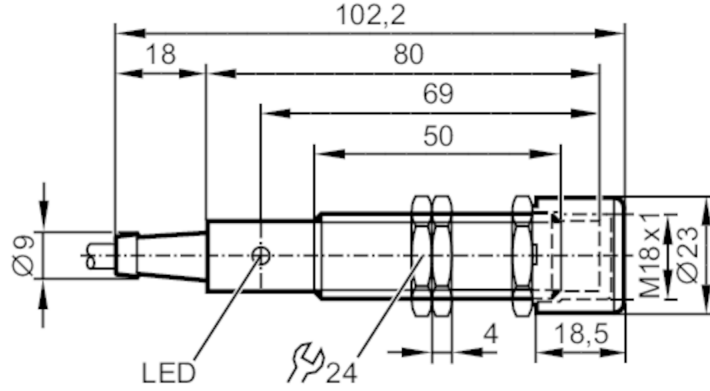


IG001A



İndüktif sensör

IGA2008-ABOA/3D



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	8
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 80

Uygulama

Montaj	tehlikeli alanlarda yalnızca koruma kapağını takarak kullanın
--------	---

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...250 AC/DC
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
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
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Yük akımı (Anlık) [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC [Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	50
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]	8
------------------------	---

IG001A



İndüktif sensör

IGA2008-ABOA/3D

Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	8 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...6,48

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 67

Testler / Onaylar

ATEX onaylı	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması 3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst 2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen 3 V
	IEC 60255-5 1 kV hattın hata, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emisyon Sınıf B
MTTF [yıl]	604

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	184,5
Gövde	Dış yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 80
Dış tasarımı	M18 x 1
Malzemeler	Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; Koruma kapağı: 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: 3
	Koruma kapağı: 1

Açıklamalar

Açıklamalar	Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Paket miktarı	1 adet

IG001A



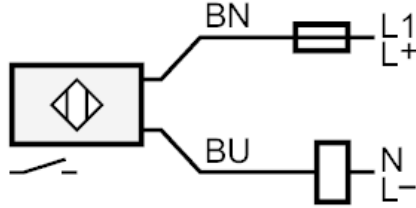
İndüktif sensör

IGA2008-ABOA/3D

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Bağlantı



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

Kablo renkleri :

BN =

kahve rengi

BU =

mavi