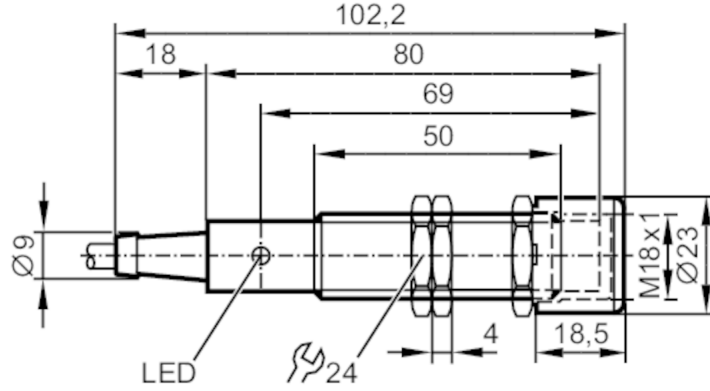


IG515A



İndüktif sensör

IGA2008-FRKG/3D



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
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]	10...30 DC
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	4,6
Minimum yük akımı [mA]	4
Maks. kaçak akım [mA]	0,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	150
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	300
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

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

IG515A



İndüktif sensör

IGA2008-FRKG/3D

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2	
Histeresis	[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 hattan hata, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emisyon	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1674
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	179
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
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 3	
	Koruma kapağı: 1	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

IG515A



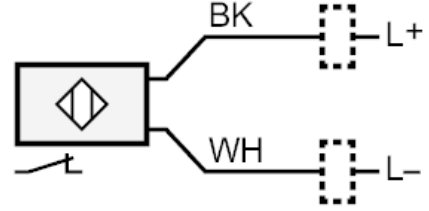
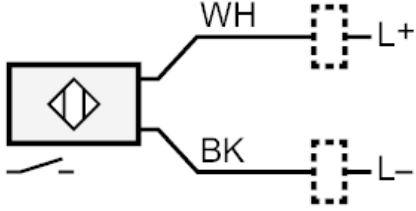
İndüktif sensör

IGA2008-FRKG/3D

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Bağlantı



BK =
WH =

Kablo renkleri :
siyah
beyaz