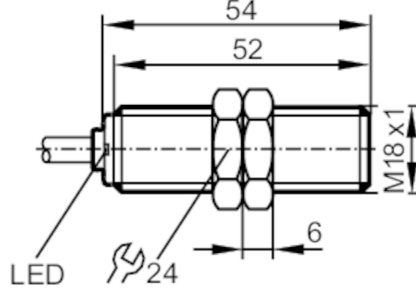


İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/3M

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	8
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 54

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	15; (24 V)
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Girişler

Saat girişi	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V)
-------------	--

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	125
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]	$8 \pm 10 \%$
Çalışma aralığı [mm]	0...6,48

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
----------------------	---



İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/3M

Histerezis	[Srin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Srin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
UL onayı	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	168,6
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		PBT; TPE

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

Açıklamalar	minimum kablo büküm yarıçapı
	sabit kurulumda: 5 x harici çap
	hareketli kurulumda: 15 x harici çap
Paket miktarı	1 adet

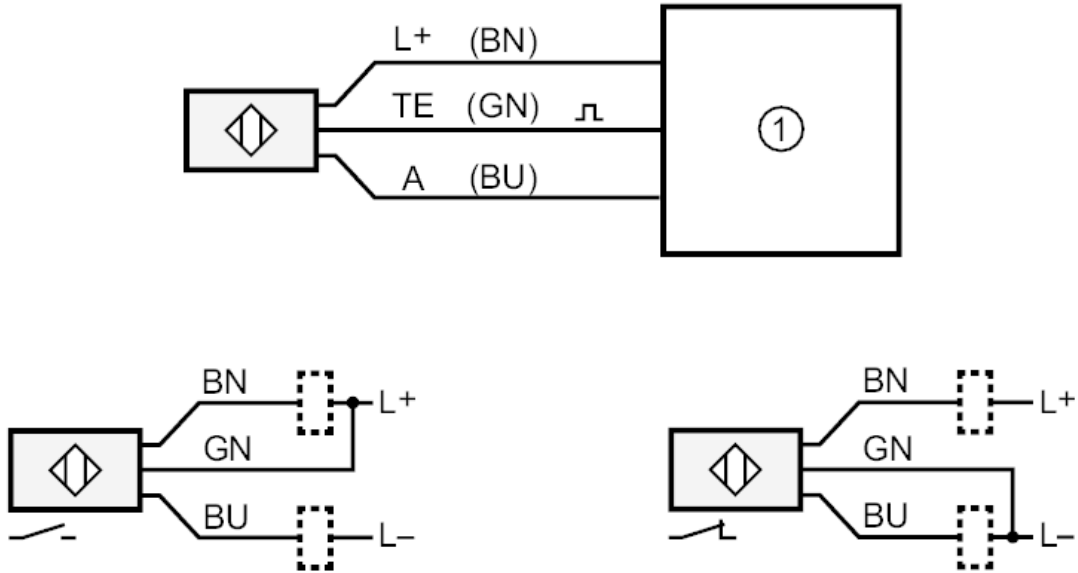
İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/3M

Elektriksel bağlantı

Kablo: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Bağlantı



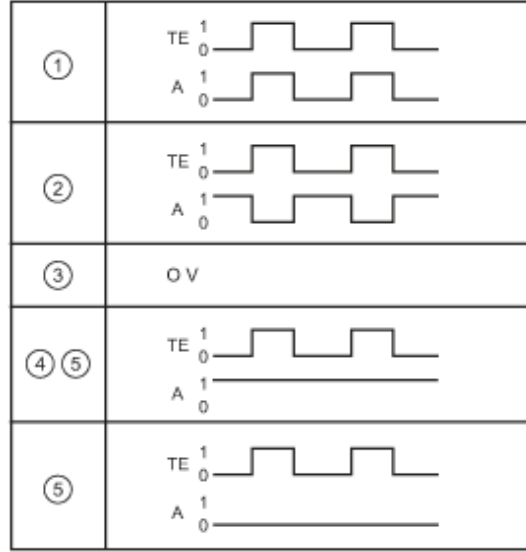
- 1: Kontrol monitörü veya PLC
A: Çıkış
TE: Saat girişi
TE = L- veya açık iken normalde kapalı; TE = L+ iken normalde açık
Kablo renkleri :
BN = kahve rengi
BU = mavi
GN = yeşil

İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/3M

şemalar ve grafikler

Saat girişi



1: sensör sönümlenmemiş

2: sensör sönümlenmiş

3: kablo kopması

4: kısa devre

5: hatalı çıkış durumu

A: Çıkış

TE: Saat girişi