

IA500A



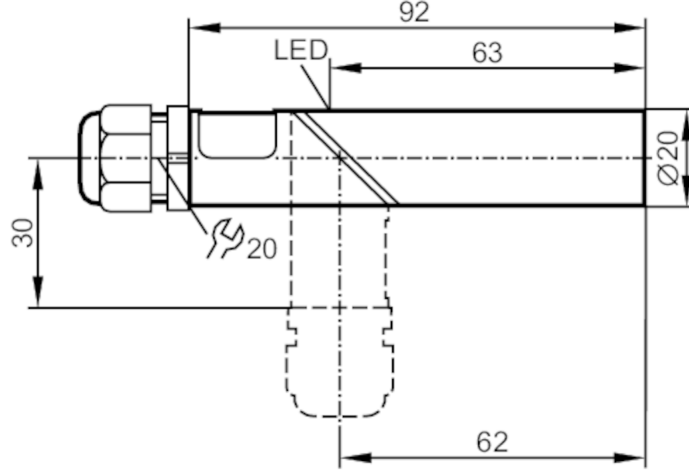
İndüktif sensör

IAE2010-FRKG/3D

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: IM508A

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	10
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 20 / L = 92

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...55 DC
Koruma sınıfı	II
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]	5
Maks. kaçak akım [mA]	1
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	150; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: 300)
Yük akımı (Anlık) [mA]	150
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	300
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

IA500A



İndüktif sensör

IAE2010-FRKG/3D

İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	10
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	10 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...8,1
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 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	0,105
Gövde		Silindirik
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	Ø 20 / L = 92
Malzemeler		PBT; LED pencere: PC
Kablo rekoru için sıkıştırma torku	[Nm]	3
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		Montaj kelepçesi: 1
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

IA500A



İndüktif sensör

IAE2010-FRKG/3D

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı

