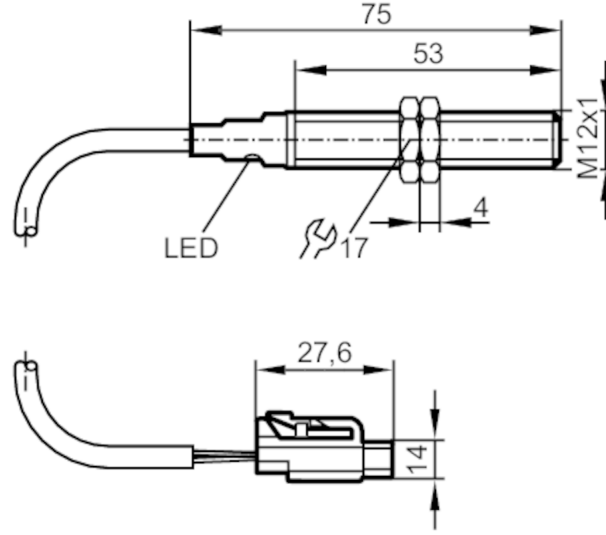


İndüktif sensör

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 75

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Mobil ve zorlu uygulamalarda kullanım

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	300
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	400
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

IFM214



İndüktif sensör

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	4
Çalışma aralığı	[mm]	0...3,24
Arttırılmış algılama mesafesi		evet
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,4
Histerezis	[Sr nin % si]	1...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma		IP 67; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	Otomotiv alanında	
	Gürültü salımı ve gürültü girişi 95/54/EG otomotiv talimatlarına uygundur	
	DIN ISO 11452-2' ye uygun gürültü bağısıklığı	100 V/m
	ISO 7637-2 ye uygun iletkenlik gürültüsü	
	pals	1 2 3a 3b 4 5
	Şiddet seviyesi	IV IV IV IV IV IV
	Hata kriteri	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ana hattan hatta
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe / -40...85 °C
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe / -20...50 °C
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
MTTF	[yıl]	638
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	44
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP doğa; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı

IFM214



İndüktif sensör

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

Açıklamalar

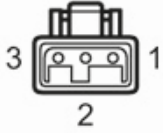
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - Soket

Kablo: 0,2 m, PUR; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,5 mm²

Soketli: 1 x DEUTSCH konektörü ((DTM06-3S))



Bağlantı

