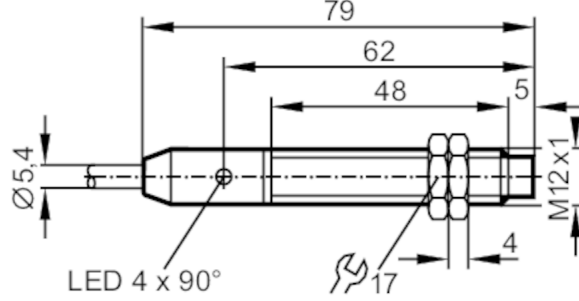


İndüktif sensör

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	7
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 79

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Mobil ve zorlu uygulamalarda kullanım

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...60 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10; (sadece 3 telli çalıştırmada)
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Minimum yük akımı [mA]	2; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Maks. kaçak akım [mA]	0,5; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	400
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	7
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	7 ± 10 %



İndüktif sensör

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Çalışma aralığı [mm]	0...5,67
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
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

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	E1-tip onayı
	DIN ISO 11452-2' ye uygun gürültü bağışıklığı	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 hattın hata, Ri: 2 Ohm
	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
		frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav
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)

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	0,164
Gövde	Dış yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 79
Diş tasarımı	M12 x 1
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: PBT; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
----------	--------------------	-------------------

Aksesuarlar

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

IFM222



İndüktif sensör

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Açıklamalar

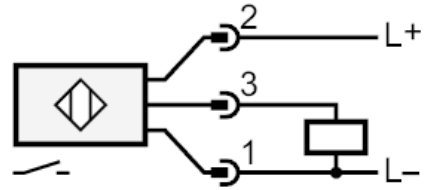
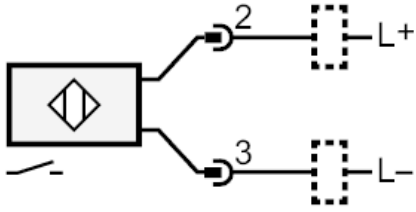
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Bağlantı



Soketli: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))