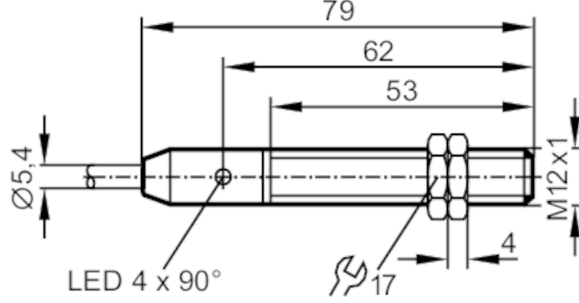


İndüktif sensör

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
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; (100 mA)
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]	4
Çalışma aralığı [mm]	0...3,24
Arttırılmış algılama mesafesi	evet



İndüktif sensör

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

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	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 hattan 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 eksen de 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]	0,327					
Gövde	Dış yapısı					
Montaj	gömülebilir montaj					
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 79					
Dış 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					
Açıklamalar						
Paket miktarı	1 adet					

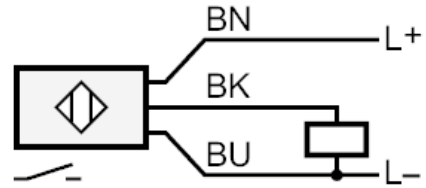
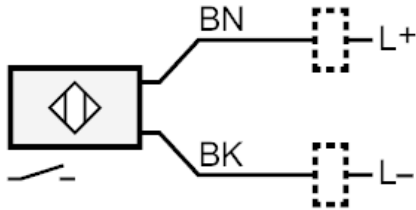
İndüktif sensör

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Elektriksel bağlantı

Kablo: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Bağlantı



BK =
BN =
BU =

Kablo renkleri :
siyah
kahve rengi
mavi