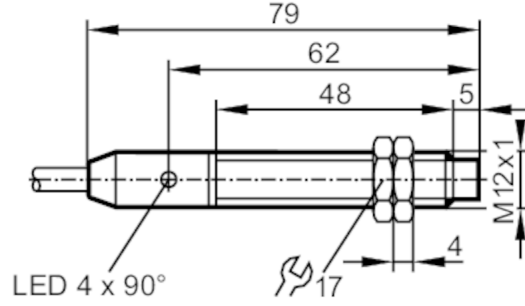


İndüktif sensör

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS



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; Optik ayar ışığı
Uygulama	düzenli temizleme işlemi

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	12; (24 V)
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,8
Minimum yük akımı [mA]	2; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Maks. kaçak akım [mA]	0,5; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
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 %
Çalışma aralığı [mm]	0...5,7
Arttırılmış algılama mesafesi	evet



İndüktif sensör

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS

Doğruluk / sapma	
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis [Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	0...100
Koruma	IP 68; IP 69K; ("COP")

Testler / Onaylar		
EMC	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
MTTF	[yıl]	1287

Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	86
Gövde	Diş yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 79
Diş tasarımı	M12 x 1
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PEEK

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
	ayarlama yardımcısı	1 x LED, kırmızı
Optik ayar ışığı	evet	

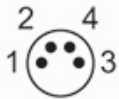
Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Kablo: 0,9 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



İndüktif sensör

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,9M/PH/AS

Bağlantı

