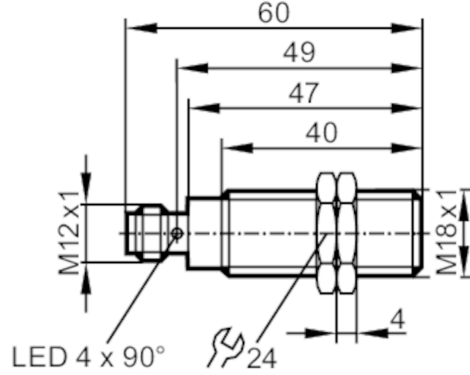


Manyetik sensör

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	100; (mıknatısa göre M 4.0)
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 60

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	"pig" algılama

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	100; (mıknatısa göre M 4.0)
Manyetik hassasiyet [mT]	0,3

Doğruluk / sapma

Histerezis [Sr nin % si]	1...10
--------------------------	--------

Tepki süresi

Pals uzatma [ms]	1000
------------------	------



Manyetik sensör

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...104
Koruma		IP 68; IP 69K
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 hattın hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	769
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	47,3
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PEEK; montaj somunu: paslanmaz çelik
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Açıklamalar		EN50178, SELV, PELV de besleme gerilimi
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - fiş		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		

Manyetik sensör

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Bağlantı

