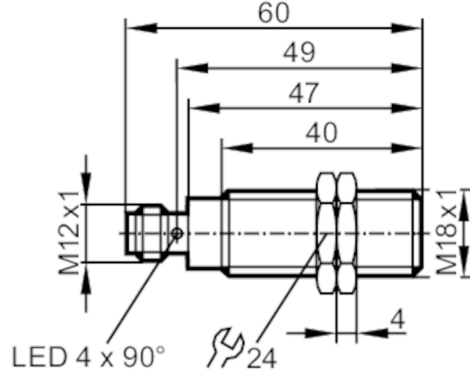


Tam-metal manyetik sensör

MGK3070-BPKG/AM/V4A/G/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	70; (mıknatısa göre M 4.0)
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 60

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Tamamen metal gövde
Dayanma basıncı [bar]	100

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]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	5000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	70; (mıknatısa göre M 4.0)
Manyetik hassasiyet [mT]	0,9

Doğruluk / sapma

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



Tam-metal manyetik sensör

MGK3070-BPKG/AM/V4A/G/US

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...100
Koruma		IP 65; 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 hattan hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[yıl]	1400
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	49,3
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik
Tamamen metal gövde		evet
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - fiş		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		
		

Tam-metal manyetik sensör

MGK3070-BPKG/AM/V4A/G/US

Bağlantı

