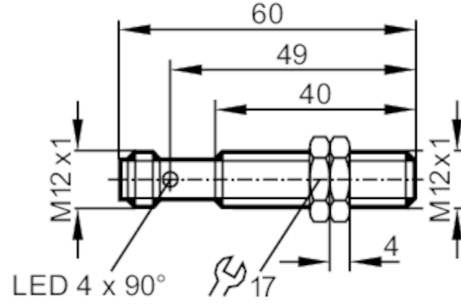


Tam-metal manyetik sensör

MFK3060-ANKG/AM/G/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	60; (mıknatısa göre M 4.0)
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M12 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	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	5000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	60; (mıknatısa göre M 4.0)
Manyetik hassasiyet [mT]	1,3

Doğruluk / sapma

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...75
Koruma	IP 65; IP 67

Tam-metal manyetik sensör

MFK3060-ANKG/AM/G/US

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 emisyon	Sınıf B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[yıl]	1400

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	28,3
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PA; montaj somunu: Pirinç
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



Bağlantı

