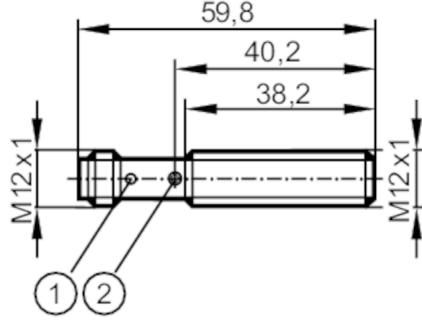


KF5001



Kapasitif sensör

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
2 Potansiyometre



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1...6
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 60

Uygulama

Ortam	kuru dökme malzeme; sıvılar
-------	-----------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	< 12
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]	50
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1...6
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet
Algılama aralığının fabrika ayarı [mm]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	4 ± 10 %

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Cam: 0,6 / Su: 1 / Seramik: 0,5 / PVC: 0,4
----------------------	--

KF5001



Kapasitif sensör

KFA3040BBPKG/NI/US

Histerezis	[Srin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Srin % si]	-20...20

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65
Arttırılmış bağışıklık		evet

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	636

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	39,3
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

Aksesuarlar

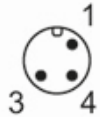
Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

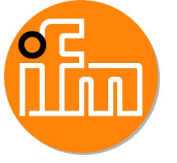
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



KF5001



Kapasitif sensör

KFA3040BBPKG/NI/US

Bağlantı

