

IM503A



İndüktif sensör

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5
Maks. kaçak akım	[mA]	0,1
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	100
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	40
Çalışma aralığı	[mm]	0...32,4

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histeresis	[Sr nin % si]	1...20

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...50
Çalışma sıcaklığı hakkında		tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: -25...70 °C
Koruma		IP 5x; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: IP 67)

Testler / Onaylar

ATEX onaylı		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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 hattan hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	0,17
Gövde		dikdörtgense
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 54
Malzemeler		Gövde: PA; algılama yüzeyi: PA siyah; sonlandırma kapağı: PA; kelepçe: turuncu; vida: V2A paslanmaz çelik (1,4567 / 304Cu)

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Açıklamalar

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

IM503A



İndüktif sensör

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kilitleme: kilitleme, döndürülebilir, paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)



Bağlantı

