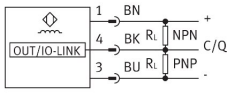
Yaklaşım sensörü
SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Ürün numarası: 8161200





Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	Yuvarlak
Karşılık geldiği norm	EN 60947-5-2
Ruhsat	c UL us - Listelenmiş (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçme büyüklüğü	Konum Yol
Ölçüm prensibi	endüktif
Ölçüm metodu	Mesafe sensörü
Nominal anahtarlama mesafesi	0 mm...7 mm
Nominal anahtarlama mesafesine ilişkin not	SSC1.SP1: 5,95 mm SSC2.SP1: 3,5 mm Fabrika ayarı
Mesafe aralığı	0 mm...7 mm
Ortam sıcaklığı	-25 °C...70 °C
Çözünme yol	0.01 mm
Tekrarlama hassasiyeti	±0,07 mm
Sıcaklık kayması	%±10
Anahtarlama çıkışı	PNP/NPN değiştirilebilir İtme-çekme
Anahtarlama elemanı işlevi	değiştirilebilir
Histerezis hakkında not	Fabrika ayarı: %5FS
Histerezis	1 %FS...20 %FS
Açma süresi	100 ms
Hız ölçüm aralığı	1 mm/sn...2100 mm/sn
Hız doğruluğu	+/- %20FS
Hız tekrarlama hassasiyeti	+/-5 %FS
Hızlanma değerleri aralığı	-3270 m/sn²...3270 m/sn²
Maks. anahtarlama frekansı	1400 Hz
Maks. çıkış akımı	100 mA

Özellik	Değer
Gerilim düşüşü	1 V
Endüktif koruyucu devre	monte edilmiş
Minimum yük akımı	0 mA
Artık akım	0.03 mA
Kısa devre dayanımı	saat ayarı
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Protokol	IO-Link®
IO-Link, revizyon kimliği	V1.1
IO-Link, cihaz profili	Nesne algılama fonksiyonu Fonksiyon ürün URI Fonksiyon öğrenem iki değer Tanımlama ve diyagnoz Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link, aktarım hızı	COM2
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, bağlantı noktası tipi	Sınıf A
IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu	32 bit
IO-Link, proses verileri içeriği IN	Mesafe ölçümü 16 bit MDC Mesafe izleme 2 bit SSC Bakım uyarısı 1 bit DSC Hareket teşhisi 2 bit DSC
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	Hızlanma ortalamaları 32 bit Hızlanma aralığı 32 bit Hızlanma değeri 16 bit Bakım monitörü çalışma süresi 32 bit Bakım monitörü ölçümü 96 bit Bakım monitörü sıcaklığı 64 bit Bakım teşhisi 7 bit Bakım monitörü SSC 64 bit Hız 1 ortalamaları 32 bit Hız 1 değeri 16 bit Hız 1 değer aralığı 32 bit Hız 2 ortalamaları 32 bit Hız 2 değeri 16 bit Hız 2 değer aralığı 32 bit
IO-Link, minimum çevrim süresi	3.2 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	308 Bayt
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Artakalan dalgalanma	%20
Ters polarite koruması	Evet
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Kablo
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
Kablo uzunluğu	2.5 m
Kablo kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	PUR
Kablo çapı	3.8 mm
İletkenin nominal kesiti	0.25 mm²
Boyut	M12
Montaj türü	kilit somunu ile Not-flush
Sıkma torku	0 Nm...10 Nm
Ürün ağırlığı	66 g
Gövde rengi	mavi gri
Gövde malzemesi	Pirinç PBT
Somun malzemesi	Pirinç
Referans malzemesi	24 mm x 24 mm x 1 mm Yapısal çelik, 1.0037, S235JR
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED

Özellik	Değer
Depolama sıcaklığı	-40 °C...85 °C
Koruma türü	IP65 IP67
Manyetik alanlara karşı bağışıklık	< 50 µT
Korozyon direnci sınıfı KBK	3 - yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L