

Hava boşluğu sensörü SOPA-...

Ürün numarası: 549902

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (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
KC işareti	KC-EMC
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Algılama boyutu	Mesafe
Ölçüm prensibi	pnömatik
Algılama aralığı	20 µm...200 µm
Çalışma basıncı	4 bar...7 bar
Besleme basıncı	0.8 bar...1.6 bar
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Tekrarlama hassasiyeti ± µm	2.5 µm
Anahtarlama çıkışı	2xNPN 2xPNP PNP/NPN değiştirilebilir
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere karşılaştırmalı Değişken histerezisli eşik değer
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Maks. çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Mesafe karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 µm
Mesafe karakteristik eğrisi bitiş değeri	300 µm
Yükselme zamanı	22 ms
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	20 kOhm
Kısa devre dayanımı	evet
Protokol	IO-Link

Özellik	Değer
IO-Link, protokol versiyonu	Cihaz V 1.1
IO-Link, profil	Akıllı sensör profili
IO-Link, işlev sınıfları	İşlem verisi değişkeni (PDV) Kimlik Diagnostik Öğretme kanalı Şalter sinyali kanalı (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, Port class	A
IO-Link, işlem verileri genişliği çıkış	0 bayt
IO-Link, işlem verileri genişliği IN	2 bayt
IO-Link, proses verileri içeriği IN	1 bit SSC (besleme basıncı denetimi) 10 bit PDV (mesafe) 2 bit SSC (mesafe denetimi)
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	14 bit besleme basıncı
IO-Link, minimum çevrim süresi	3 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	0.5 kB
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
Maks. akım tüketimi	150 mA...1100 mA
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	5
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vida kilidi
Montaj türü	geçiş deliği ile şapka raylı duvar/yüzey tutucu ile isteğe bağlı olarak:
Pnömatik bağlantı	QS-6
Ürün ağırlığı	60 g...690 g
Gövde malzemesi	Eloksallı alüminyum PA takviyeli
Gösterge türü	Çok renkli LCD ışık
Ayar seçenekleri	IO-Link Öğretmek ekran ve butonlar aracılığıyla
Manipülasyon koruması	elektronik kilit
Koruma türü	IP65
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-C1-L