

Endüktif Sensör

Arttırılmış Anahtarlama Mesafeli

I08H055

Sipariş numarası

weproTec



- Arttırılmış anahtarlama mesafesi
- Entegre hata göstergesi
- wenglor weproTec sayesinde düşük montaj mesafesi
- Yenilikçi ASIC devre teknolojisi

Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	2 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,81/0,39/0,42
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/8/6/0
B1 montajı, mm olarak	0...1
Anahtarlama histerezi	< 10 %

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 9 mA
Anahtarlama frekansı	1070 Hz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-40...80 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	150 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 100 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup ve aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 3 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

Fonksiyon

Hata göstergesi	Evet
-----------------	------

NPN NC

Bağlantı şeması no.

Uygun bağlantı tekniği no.

Uygun sabitleme tekniği no.

309

8

200 201

Arttırılmış anahtarlama mesafeli indüktif sensörler sağlam bir dizayn, kolay montaj ve güvenilir ölçüm değerleri ile öne çıkmaktadır. Geniş kapsama alanı, özel uygulamaları bile gerçekleştirebiği için ek sensör tiplerini gereksiz duruma getirir. ASIC ve wenglor weproTec sayesinde yeni kuşak, kısıtlı yer koşullarında birden fazla sensörün arızasız işletiminin yanı sıra sistemdeki hataları zamanında algılama olanağını da sunar.

