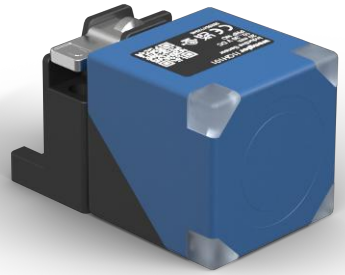
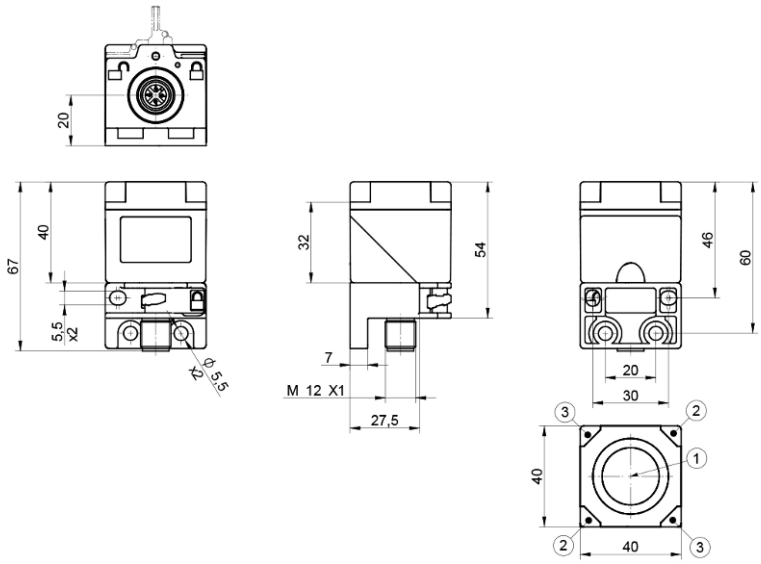
Teknik Veriler

I1QH105
Endüktif Sensör

IO-Link'li



Sembol	Açıklamalar
1	Aktif alan
2	Güç LED'i
3	Anahtarlama durumu göstergesi O1



TR

Ölçüler mm cinsindendir
Teknik değişiklikler saklıdır
Sürüm 0
www.wenglor.com

Teknik Veriler

Endüktif veriler	
Anahtarlama mesafesi	20 mm
Programlanabilir anahtarlama mesafesi	14/16/20 mm
Düzeltme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,84/0,32/0,30
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C montajı, mm cinsinden	0/0/60
Montaj D, mm cinsinden	6...35 veya ≥ 40
Montaj E, mm cinsinden	30
Anahtarlama histerezi	< 10 %

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 13 mA
Anahtarlama frekansı	720 Hz
Programlanabilir anahtarlama frekansı	Evet
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
Aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Plastik, PA
Aktif yüzey	Plastik, PA
Koruma sınıfı	IP67 IP68
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a

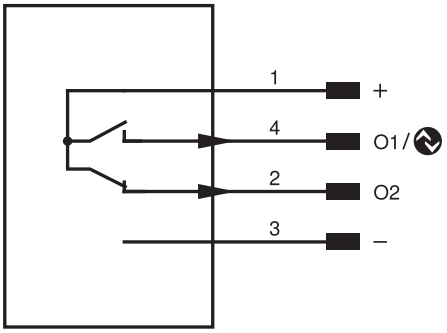
Genel veriler	
Paketleme birimi	1 adet

Ayarlanabilir parametreler	
Çıkış	Hata çıkışı İtme – çekme NPN PNP
Anahtarlama	NC NC/NO NO

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 6.x	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 7.0	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 7.1	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 8.x	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 10.0.1	27-27-01-01 Inductive proximity switch

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
1	Besleme gerilimi +		
2	Hata çıkışı	PNP	NC
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı 1 IO-Link	PNP	NO

Şekil 1: Montaj

