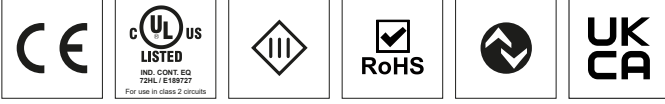
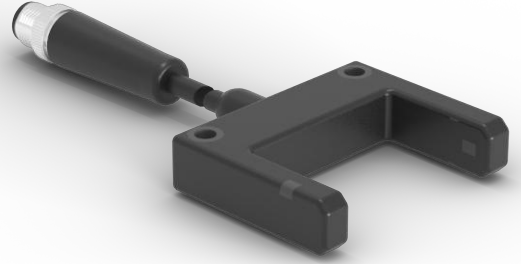


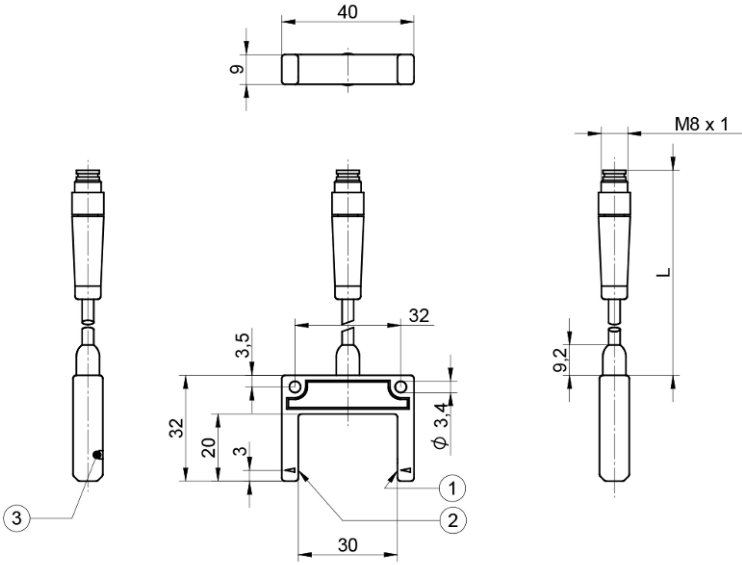
Teknik Veriler

P1HJ101-030-020

Çatal Sensör



Sembol	Açıklamalar
1	Vericiler
2	Alıcı diyotu
3	Anahtarlama durumu göstergesi/ Kirlilik uyarısı
L	Kablo uzunluğu



TR



Teknik Veriler

Optik veriler	
Çatal genişliği	30 mm
Algılanabilir en küçük parça	0,7 mm
Işık türü	LED, kırmızı
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Tekrarlama hassasiyeti	0,05 mm

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	1900 Hz
Anahtarlama frekansı (Hız modu)	3000 Hz*
Tepki süresi	0,26 ms
Tepki süresi (Hız modu)	0,16 ms *
Sıcaklık aralığı	-30...60 °C**
Sıcaklık kayması	< 10 %
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler	
Ayar türü	IO-Link
Gövde malzemesi	Plastik
Optik kapak	Plastik, PA
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67 IP68
Bağlantı tipi	1 kablolu fiş
Bağlantı türü	M8 × 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu (L)	186 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	4174,89 a

Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör
Paketleme birimi	1 adet

Ayarlanabilir parametreler

Çıkış	NPN PNP
Anahtarlama	NC NC+NO NO

Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

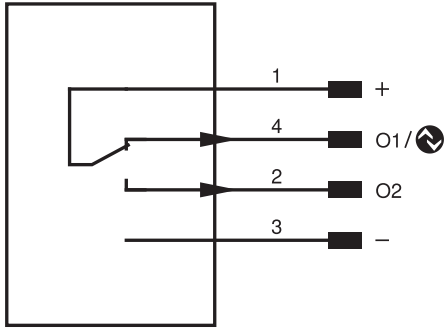
* Varsayılan

** Sabit döşenmiş kabloda sıcaklık aralığı; bükülme yarıçapı > 20 mm

BMECat verileri

eCl@ss 5.1.4	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-09 Fork sensor

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama
1	Besleme gerilimi +		
2	Anahtarlama çıkışı 2	PNP	Antivalent
3	Besleme gerilimi 0 V		
4	Anahtarlama çıkışı 1 IO-Link	PNP	NC