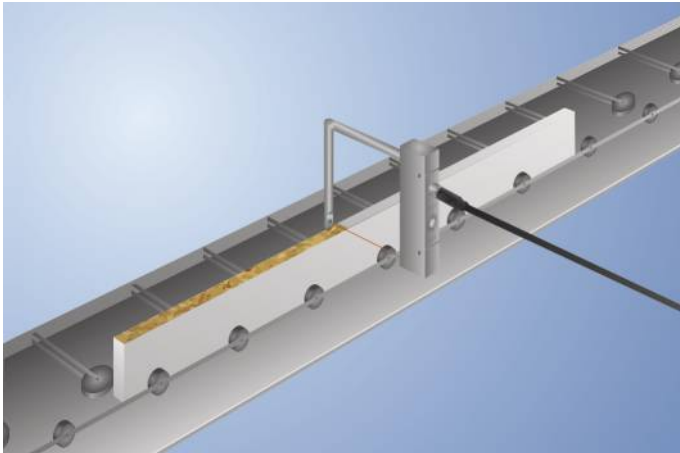


Sipariş numarası



- Hizalanmış lazer ışını (çatal uçları arasında Ø 0,35 mm genişlik)
- Sağlam, korozyon oluşturmeyan V4A paslanmaz çelik gövde ile hijyenik tasarım
- Şeffaf objelerin algılanması
- Teach-in tuşu veya uzaktan harici Teach-in

Çatal sensörler, çatal uçları arasında 0,35 mm çaplı lazer ışını ile çok ince bir kontrol içerir. Bu sayede, sadece 40 µm büyüklüğe kadar en küçük parçalar ve hatta şeffaf nesneler de 10 kHz'ye kadar yüksek hızlarda güvenilir şekilde algılanabilir. Hijyenik tasarımdaki çatal sensörlerin yenilikçi tasarımı, 50 ile 220 mm arasında esnek çatal arası genişliklerine olarak sağlar ve kiri ve temizlik maddelerini optimum şekilde yüzeyden akıtır.



Teknik Veriler

Optik veriler

Çatal genişliği	220 mm
Algılanabilir en küçük parça	40 µm
Algılanabilir en küçük aralık	50 µm
Anahtarlama histerezi	< 10 %
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	0,35 mm
Tekrarlama hassasiyeti	< 5 µm

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	10 kHz
Tepki süresi	50 µs
Kapatma gecikmesi	0...100 ms
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Teach-in modu	NT, MT
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	V4A paslanmaz çelik
Optik kapak	Cam
Koruma sınıfı	IP69K
Bağlantı türü	M8 x 1; 4 pin'li
Ecolab	Evet

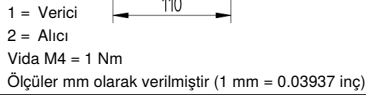
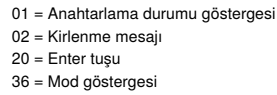
Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1615,89 a
------------------------	-----------

PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir

Bağlantı şeması no.	152
Kumanda panosu no.	115
Uygun bağlantı tekniği no.	7
Uygun sabitleme tekniği no.	570

5



Legend