

Teknik veri sayfası Çatal fotoelektrik sensör

Ürün no.: 50146187

GSL04B/1.1-30-M8.3



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	04B
Fiziksel prensip	optik
Uygulama	Küçük parçaların tespiti

Karakteristik parametreler

MTTF	548,35 Yıllar
------	---------------

Optik veriler

Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Lazer sınıfı	1, IEC/EN 60825-1:2007
Gönderme sinyali şekli	darbeli

Ölçüm verileri

Tekrar edilebilirlik	0,01 mm
Minimum nesne çapı	0,05 mm

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması Ters kutup koruması
----------------	--

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	10 ... 30 V, DC
Artık dalgalanma	0 ... 15 %, U_B
Açık devre akımı	0 ... 30 mA
Anahtarlama histerezi	20 μ m

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	100 mA
Anahtarlama voltajı	low: ≤ 2 V yüksek: $\geq (U_B - 2V)$

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
Anahtarlama prensibi	IO-Link / açık şalterli (NPN)/koyu şalterli (PNP)

Zaman davranışı

Anahtarlama frekansı	5.000 Hz
Tepki verme süresi	0,1 ms
Hazırlık gecikmesi	150 ms

Arayüz

Tür	IO-Link
-----	---------

IO-Link

İşlev	IO-Link çalışma modu (standart, hassas, güç, hız), bakınız IO-Link arayüz açıklaması
COM modu	COM2
Profil	Akıllı sensör profili
Min. periyot süresi	COM2 = 2,3 ms
Çerçeve tipi	2.2
Teknik özellik	V1.1
Cihaz kimliği	2522 (0x0009DA)
SIO modu desteği	Evet

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M8
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	3 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Çatal
Ağız genişliği	30 mm
Ağız derinliği	35 mm
Ölçü (G x Y x U)	10 mm x 50 mm x 60 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Çinko baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	68 g
Gövde rengi	siyah, RAL 9005
Montaj braket türü	Geçiş montaj braket

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet
Kumanda elemanları	270° potansiyometre
Kumanda elemanının işlevi	Aydınlık/karanlık anahtarlama Hassasiyet ayarı

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-25 ... 60 °C
-------------------------	---------------

Sertifikalar

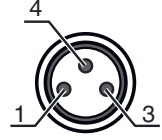
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2, DIN EN ISO 1389-1:2016 ek C,D

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M8
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	3 kutuplu

Pin	Pin tahsisi
1	V+
3	GND
4	ÇIKIŞ 1



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	sarı, sürekli ışık	Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu etkin

Ürün anahtarı

Parça atama: AAA04B/C.D-EEE-FFF

AAA04B	Çalışma prensibi / yapı şekli GS04B: Optik çatal sensör, ışık kaynağı LED GSL04B: Optik çatal sensör, ışık kaynağı lazer
C	Anahtarlama çıkışı / İşlev P: PNP transistör çıkışı, NC anahtarlama N: NPN transistör çıkışı, NC anahtarlama 1: IO-Link / açık şalterli (NPN)/koyu şalterli (PNP)
D	Ekipman 1: Potansiyometre 270°
EEE	Ağız genişliği [mm] Milimetre cinsinden ağız genişliği
FFF	Elektrik bağlantısı M8.3: M8 yuvarlak soket bağlantısı, 3 kutuplu (konektör)

Uyarı

Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Uyarılar



DİKKAT! LAZER IŞINI – LAZER SINIFI 1








Bu cihaz IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) uyarınca **lazer sınıfı 1** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 24.06.2007 tarihli Laser Notice No. 50 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.

☞ Yasal ve yerel lazer koruma kurallarını dikkate alın.

☞ Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılmasına izin verilmez.
Cihaz, kullanıcı tarafından ayarlanması veya bakım yapılması gereken bileşenler içermez.
Onarım işleri sadece Leuze electronic GmbH + Co. KG tarafından yapılabilir.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
   	50130832	KD U-M8-3A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, eksenel, dişi, 3 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
 	50130862	KD U-M8-3W-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, açılı, dişi, 3 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Uyarı



☞ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.