

Teknik veri sayfası

Optik mesafe sensörü

Ürün no.: 50101882

ODSL 96K/66-2300-S12

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



CDRH

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	96
Sensör sistemi türü	Nesneye karşı

Optik veriler

Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Lazer sınıfı	2, IEC/EN 60825-1:2014
Işık spotu büyüklüğü [sensör mesafesinde]	3 mm x 8 mm [2.300 mm]
Işık spotu geometri türü	dikdörtgen

Ölçüm verileri

Ölçüm aralığı	150 ... 2.300 mm
Çözünürlük	1,0 ... 5,0 mm
Doğruluk	3 %
Referans boyutu hassasiyeti	Ölçme mesafesi
Tekrar edilebilirlik	2 %
Referans boyutu tekrar edilebilirlik	Ölçme mesafesi
Ölçüm süresi	2 ... 7 ms
Referanslama	Hayır
Siyah/ beyaz davranış	1 %

Elektrik verileri

Koruma devresi	Geçici koruması 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 ... 150 mA

Girişler

Tanıma girişleri	
Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	yüksek: $\geq(U_B-2V)$

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Anahtarlama voltajı	yüksek: $\geq(U_B-2V)$
---------------------	------------------------

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
---------------------	--------------------

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
---------------------	--------------------

Zaman davranışı

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dışı büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	5 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PC
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	140 g
Gövde rengi	Kırmızı

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Anahtar
Kumanda elemanları	Tanıma düğmesi

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-20 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C

Sertifikalar

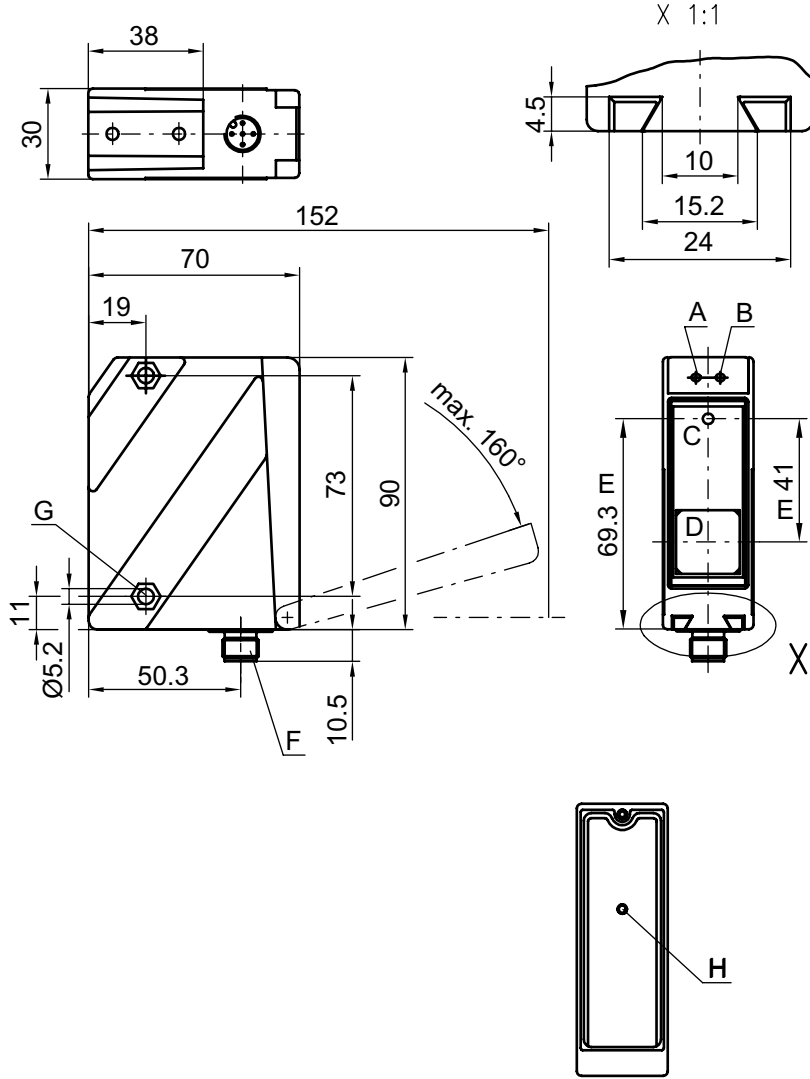
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	II
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	90318020
ECLASS 5.1.4	27270801
ECLASS 8.0	27270801
ECLASS 9.0	27270801
ECLASS 10.0	27270801
ECLASS 11.0	27270801
ECLASS 12.0	27270916
ECLASS 13.0	27270916
ECLASS 14.0	27270916
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Gösterge diyotu yeşil
 Gösterge diyotu sarı
 Verici
 Alıcı
 Optik eksen
 Cihaz konektörü M12
 SK somunu için girinti M5, 4,2 mm derinlik
 Tanıtma düğmesi

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	5 kutuplu

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50133855	KD S-M12-5A-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC
50133856	KD S-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC
50133842	KD U-M12-5W-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50025570	BT 96	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50082084	BT 450.1-96	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 10 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal

Aksesuarlar

Uyarı



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