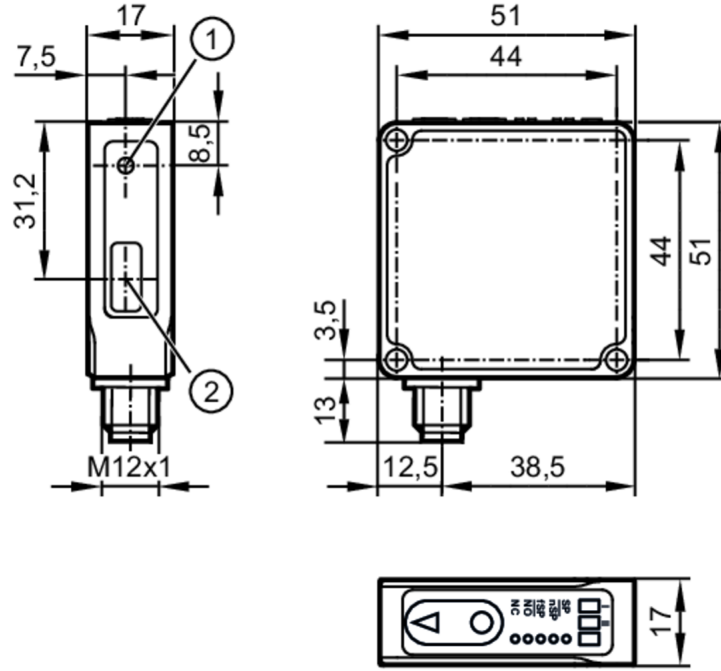


Optik mesafe sensörü

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 Verici
2 Alıcı



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Lazer koruma sınıfı	1
Gövde	dikdörtgenel

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	< 60
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,3
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	630
Ortalama ömür [h]	50000

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 1; Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	--

Girişler

Girişler	Lazer Açık / Kapalı
Dijital girişlerin sayısı	1

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)



Optik mesafe sensörü

OMHLFCKG/IO-Link/US

Dijital çıktıların sayısı	2	
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,2	
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100	
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	150	
Anahtarlama frekansı hakkında notlar [Hz]	standart	
Kısa devre koruması	evet	
Aşırı yük koruması	evet	
İzleme aralığı		
Aralık ayarlanabilir	evet	
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	1	
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede	
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı [m]	0,05...0,5; (6...90% azalma)	
Doğruluk / sapma		
Sıcaklık kompanzasyonu	evet	
Not	Belirtilen değerlere 20 dakikalık ısınma süresinden sonra ulaşılır.	
Ölçme aralığı (50... 300 mm)		
Tekrarlanabilirlik [mm]	0,3	
Çözünürlük [mm]	0,3	
Ölçme aralığı (300..500 mm)		
Tekrarlanabilirlik [mm]	1	
Çözünürlük [mm]	0,5	
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere / 2-nokta; Anahtar açma/kapatma gecikmesi; anahtar-açma gecikmesi; Öğretme fonksiyonu; Filtre; Işıktaki açık/Karanlıkta açık; lazeri kapatmak; Çalışma şekli	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9	
Profil	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3,2	
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	16
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	2
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı	



Optik mesafe sensörü

OMHLFCKG/IO-Link/US

Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1570
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-10...65
Koruma		IP 65; IP 67

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / Plastik 8 kV AD / Metal
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	Sınıf B
	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Şok dayanımı		
Lazer koruma sınıfı		1
Lazer koruma ile ilgili notlar	Dikkat:	Lazer Işığı
	lazer sınıfı:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Haziran 2007 tarihli Lazer Uyarı No. 50 uyarınca, sapmalar hariç 21 CFR 1040' a uygun.
MTTF	[yıl]	572
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	127,5
Gövde		dikdörtgen
Boyutlar	[mm]	51 x 51 x 17
Malzemeler		Gövde: çinko döküm; ön mercekler: Plastik
Sıkıştırma torku	[Nm]	5

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 LED, sarı
	besleme gerilimi	1 LED, yeşil
	Çalışma modu	5 LED, beyaz
Öğretme fonksiyonu		evet

Açıklamalar		
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir	
Paket miktarı	1 adet	

OMH554

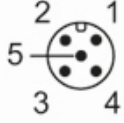


Optik mesafe sensörü

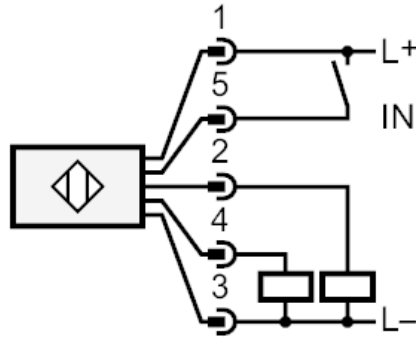
OMHLFCKG/IO-Link/US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



- 2: OUT2: Anahtarlama çıkışı
- 4: OUT1: anahtarlama çıkışı veya IO-Link
- 5: IN1: Lazer Açık / Kapalı