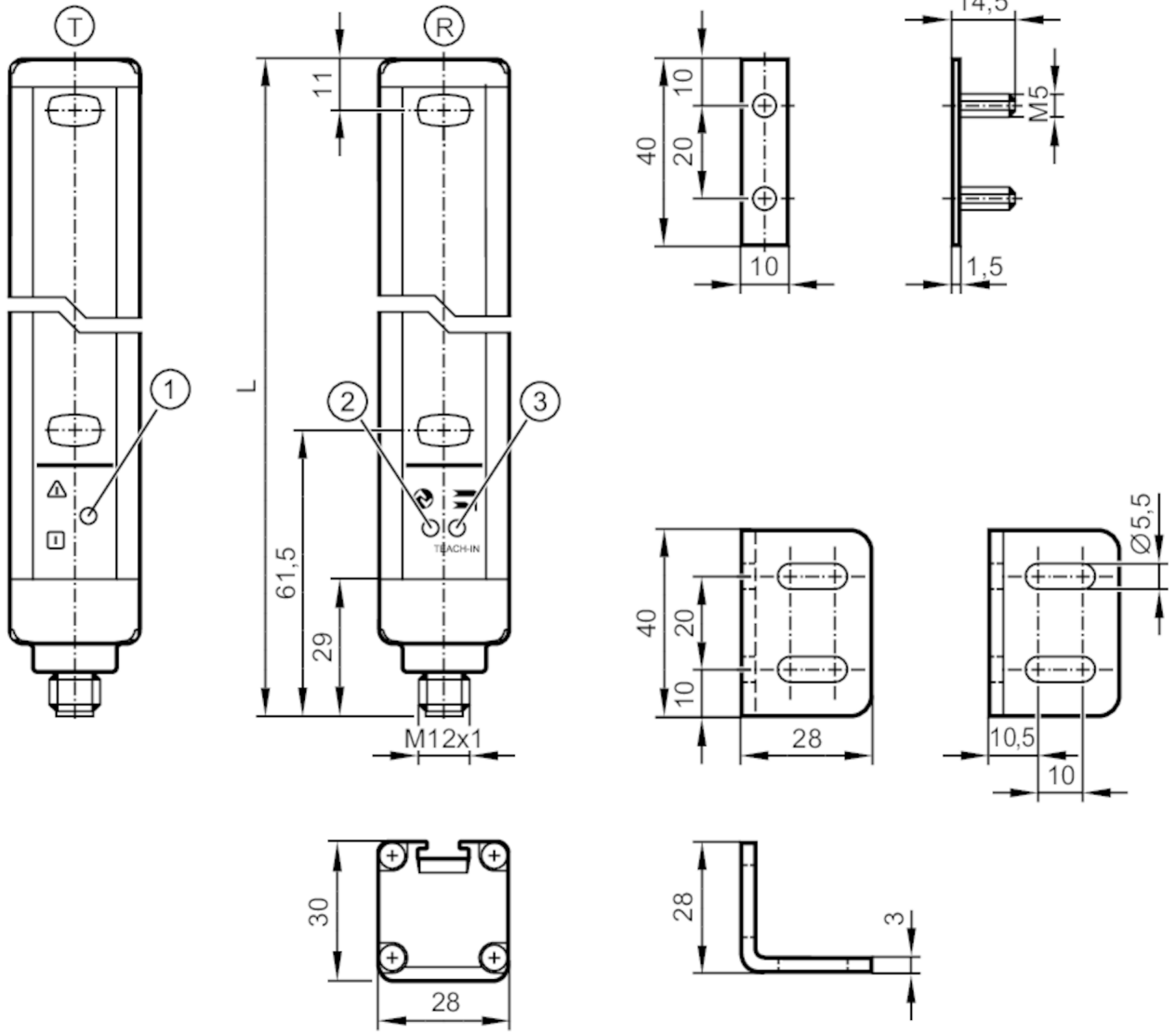


OY5100



Ölçüm ışık ızgarası

OYA0140-15-0-10-C-3-IO



- 1 Verici
- 2 LED yeşil
- 3 LED kırmızı
- 4 Alıcı
- 5 LED yeşil
- 6 LED sarı
- 7 LED kırmızı



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	kızılötesi
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Koruma	IP 65; IP 67

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	19,2...28,8 DC
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet



Ölçüm ışık ızgarası

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	300								
Işık kaynağı	kızılötesi								
Dalga boyu [nm]	880								
Alıcı									
Akım tüketimi [mA]	85								
Verici									
Akım tüketimi [mA]	15								
Girişler / Çıkışlar									
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1								
Çıkışlar									
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)								
Dijital çıkışların sayısı	1								
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)								
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2								
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	100								
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	16								
Kısa devre koruması	evet								
Aşırı yük koruması	evet								
İzleme aralığı									
Işın sayısı	15								
Alan yüksekliğini algılama [mm]	140								
Alan genişliğini algılama (alçak ışık yoğunluğu) [m]	0...2								
Alan genişliğini algılama (yüksek ışık yoğunluğu) [m]	1...10								
Işınlar arası mesafe [mm]	10								
Yazılım / Programlama									
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; ikinci anahtarlama noktası; Anahtar açma/kapatma gecikmesi; anahtar-açma gecikmesi; Öğretme fonksiyonu; Işıktaki açık/Karanlıkta açık								
Arabirimler									
Haberleşme arayüzü	IO-Link								
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link Revizyonu	1.1								
SDCI standart	IEC 61131-9								
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel								
SIO-Mod	evet								
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A								
Min. işlem döngü süresi [ms]	10								
IO-Link proses verisi (döngüsel)	<table> <tr> <td>Fonksiyon</td><td>bit uzunluğu</td></tr> <tr> <td>işlem değeri</td><td>80</td></tr> <tr> <td>cihaz durumu</td><td>4</td></tr> <tr> <td>ikili anahtarlama bilgisi</td><td>2</td></tr> </table>	Fonksiyon	bit uzunluğu	işlem değeri	80	cihaz durumu	4	ikili anahtarlama bilgisi	2
Fonksiyon	bit uzunluğu								
işlem değeri	80								
cihaz durumu	4								
ikili anahtarlama bilgisi	2								



Ölçüm ışık ızgarası

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1399
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yüklemeler" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...55
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65; IP 67
Harici ışıklara karşı maksimum bağlılık	[klx]	10

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011	Sınıf A
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
MTTF	[yıl]	389

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	1079,1
Gövde		dikdörtgensel
Boyutlar	[mm]	213 x 28 x 30
Malzemeler		Gövde: Alüminyum; ön mercekler: PC
Uzunluk L	[mm]	213

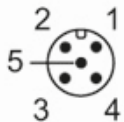
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Verici	2 LED
	Alıcı	3 LED

Aksesuarlar		
Parçalar	Montaj levhası: 2	
	Montaj somunları: 2	
	Somunlar	

Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı - Alıcı

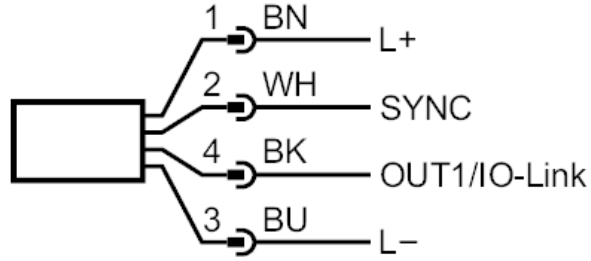
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Ölçüm ışık ızgarası

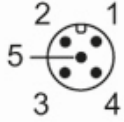
OYA0140-15-0-10-C-3-IO

Bağlantı



Elektriksel bağlantı - Verici

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

