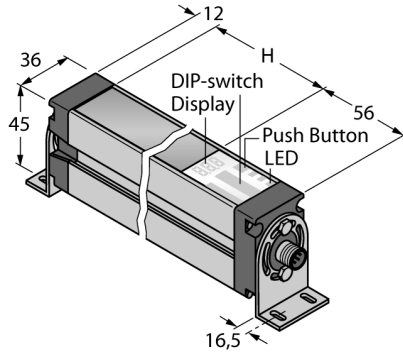


ölçüm ışığı ekranı

Alıcı

EA5R2100XKQ



Tip	EA5R2100XKQ
Tanıt. no.	3015176
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
Çalışma modu	Alıcı
Optik çözünürlük	5 mm
Mesafe	400...4000 mm
Tarama alanı	2100 mm
Huzme sayısı	420
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_o	18...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 375 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 400 mA
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	2 NA kontak, PNP/NPN analog çıkış
Gerilim çıkışı	0...10 V
Yük direnci	$\geq 2000 \Omega$
Hazırlık gecikmesi	≤ 2 s
Tipik yanıt süresi	< 30.8 msn
Körleme fonksiyonu	evet
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	V 1.0
IO-Link bağlantı noktası tipi	Sınıf A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
İşlem verisi genişliği	16 bit
Ölçülen değer bilgisi	12 bit
Minimum cycle time	109 ms
İşlev pimi 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
SIDI GSDML'ye dahildir	Evet

- Erkek M12 x 1, 8 telli
- Koruma sınıfı IP65
- Çözünürlük 5 mm
- Maks. mesafe 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 braket teslimata dahildir
- Çalışma gerilimi 18...30 VDC
- IO-Link iletişimi ve PNP kontak çıkışı (teslimat kapsamında olan IO-Link ayırıcı CSB-M1240M1280 yoluyla standart) ya da ayırıcı CSB-M1250M1280 yoluyla analog çıkış 0...10 V (ayrı olarak sipariş edilir)
- Verici ve ayırıcı arasında gereken uzatma kablosu, DEE2R-8xxD tipi
- 2x PNP kontak çıkışı (SIO modu)
- 2 x analog çıkış 0...10 V (SIO modu)

Kablo Bağlantı Şeması

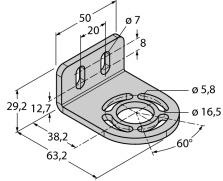
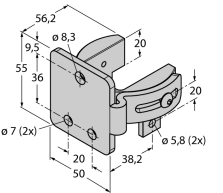
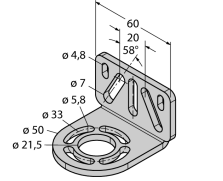


İşlevsel prensip

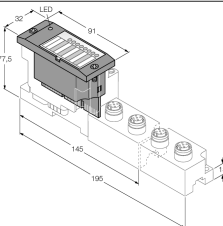
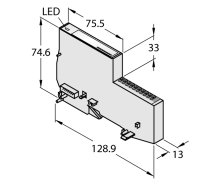
Ölçüm ışığı ekranı EZ-Array, ürün profili oluşturma ve boyutlandırma, kenar ve orta kısım kılavuzlama, sehim ve delik algılama ve ayrıca parça sayımı için idealdir. İki parçalı ışık perdesi, basit bir şekilde takılır. Elektronik elemanları, alıcı gövdede bir araya getirilmiştir ve 6 DIP anahtarlarıyla yapılandırılabilir. Özel fonksiyonlar için ekran, birlikte gelen yazılımla PC yoluyla ayarlanabilir. Verici ve alıcıyı senkronize etmek için ikisinin senkr. çıkışlarını birbirine bağlamak yeterlidir.

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Array
Gövde malzemesi	Metal, AL, Anotlanmış
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	
LED, kırmızı	
Error indication	LED, kırmızı (çift renkli LED)
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
EZA-MBK-11	3071470	Montaj braketi, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart ve basamaklı 14 & 30 mm için	
EZA-MBK-12	3071756	Montaj braketi, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart ve basamaklı 14 & 30 mm için	
EZA-MBK-20	3072587	Montaj braketi, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart 14 & 30 mm için	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BL67-4IOL	6827386	4-channel IO-Link Master module for the modular BL67 I/O-system	
BL20-E-4IOL	6827385	IO-Link master module for the modular BL20 I/O system, 4-channel	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
USB-2-IOL-0002	6825482	Entegre USB bağlantı noktalı IO-Link Master	
TBIL-M1-16DXP	6814102	16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16 kanallı I/O göbeği (giriş/çıkış kanal başına serbestçe seçilebilir)	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompakt çok protokollü I/O modülü, 4 IO-Link Master 1.1 Sınıf A, 4 evrensel PNP dijital kanal 0,5 A	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)	