



MLC511R14-1050.1

Sipariş kodu: 68025110 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

1050 mm nominal alan gerektiren bir uygulamada Leuze MLC511R14-1050.1, 14 mm çözünürlüğü ve 46 ms alıcı tepkisi üzerinden incelenebilir. Ürünün sipariş numarası 68025110; cihaz rolü ise emniyet ışık perdesi alıcısıdır.



Seri görseli

Üretici MLC Basic seri fotoğrafı; modelin uzunluğunu ve bağlantı ayrıntılarını birebir göstermez.

1050 mm

Nominal alan

14 mm

Çözünürlük

46 ms

Alıcı tepkisi

M12 / 4 pin

Bağlantı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlev paketi	Basic / DoubleScan	Boyutlar (G x Y x D)	29 x 1116 x 35,4 mm
Sensör tipi	Tip 4; IEC 61496	Yaklaşık ağırlık	1,2 kg
Performans seviyesi	PL e; ISO 13849-1	Gövde malzemesi	Alüminyum
Kategori	4; ISO 13849-1	Optik kapak	PMMA
SIL	SIL 3; IEC 61508 / IEC 62061	Gövde rengi	Sarı; RAL 1021
Görev süresi	20 yıl	Gösterge	2 LED
Kontrol arayüzü	2 PNP OSSD	Koruma sınıfı	IP65
Besleme gerilimi	24 V DC $\pm$ %20	Elektriksel koruma sınıfı	III
Alıcı akım tüketimi, azami	150 mA	OSSD sayısı	2
Yeniden başlatma gecikmesi	100 ms	OSSD çıkış türü	PNP; +24 V anahtarlama
Başlatma davranışı	Otomatik başlatma / yeniden başlatma	OSSD akımı, azami	380 mA / çıkış
Senkronizasyon	Alıcı ve verici arasında optik	Tarama işlevi	DoubleScan

Yalnız alıcı: Uyumlu verici, kablo ve montaj kapsamı ayrıca belirlenir. Cihaz sınıfı, tüm makinenin emniyet uygunluğu anlamına gelmez.



MLC511R14-1050.1

Sipariş kodu: 68025110 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

SEÇİM VE ARAYÜZ

MLC511.1 sürümünde iki PNP OSSD çıkışı, 24 V DC $\pm$ 20% besleme ve dört pinli M12 erkek bağlantı bulunur. Basic işlev paketi DoubleScan, otomatik başlatma/yeniden başlatma ve iletim kanalı seçimini içerir. Beş pinli MLC510 alıcı kablosunu aynı pin düzenine sahip varsaymak doğru değildir; tam model şemasıyla değerlendirme gerekir.

MEKANİK YERLEŞİM

Mekanik yerleşim için 29 × 1116 × 35,4 mm gövde ölçüsünü esas alın. 1050 mm nominal alan ile toplam gövde boyu farklıdır; konektör ve montaj payı ayrıca bırakılmalıdır. 14 mm çözünürlük parmak algılama gerektiren değerlendirmelerde önemlidir; güvenlik mesafesi yine duruş ölçümüne ve erişim geometrisine bağlıdır.

DEVREYE ALMA VE EMNİYET

Her iki OSSD kanalını uygun emniyet kontrol cihazında test edin; dört pinli bağlantıda kablo ve besleme eşleşmesini doğrulayın. Kontrol cihazının gecikmesi de dahil olmak üzere toplam tepki, makinenin ölçülmüş duruş süresiyle birlikte hesaplanmalıdır. Tip 4 / PL e / SIL 3 ürün sınıflandırması tek başına tüm makinenin uygunluğunu göstermez. Bu kayıt yalnız alıcı içindir; uyumlu verici ayrıca seçilir.

BAKIM VE SİPARİŞ

Optik yüzeyi uygun, aşındırıcı olmayan yöntemle temizleyin; lensi ve montajı hasar yönünden inceleyin. 68025110 / MLC511R14-1050.1 için adet, korunan açıklık, gereken emniyet seviyesi ve kontrol arayüzünü belirtin. Alıcı, verici, kablo ve montaj kapsamını ayrı yazın; fiyat ve termin teklif sırasında belirlenir.

ENGLISH TECHNICAL SUMMARY

For an opening assessed around a 1050 mm nominal field, Leuze MLC511R14-1050.1 can be reviewed using its 14 mm resolution and 46 ms receiver response. The order number is 68025110; the supplied device is a safety light curtain receiver. This MLC511.1 variant has two PNP OSSDs, a 24 V DC $\pm$ 20% supply and a four-pin M12 male connector. Its Basic package includes DoubleScan, automatic start/restart and transmission channel selection. A five-pin MLC510 receiver cable must not be assumed to have the same pin assignment; integration requires the diagram for the exact model.