



MLC511R14-1350.1

Sipariş kodu: 68025113 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

MLC511R14-1350.1 (68025113), makine erişim açıklığının 1350 mm nominal alan üzerinden değerlendirilmesi için seçilebilen bir emniyet ışık perdesi alıcısıdır. 14 mm çözünürlük ve 58 ms alıcı tepkisi, bu varyantın temel seçim değerleridir.



Seri görseli

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

1350 mm

Nominal alan

14 mm

Çözünürlük

58 ms

Alıcı tepkisi

M12 / 4 pin

Bağlantı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlev paketi	Basic / DoubleScan	Boyutlar (G x Y x D)	29 x 1416 x 35,4 mm
Sensör tipi	Tip 4; IEC 61496	Yaklaşık ağırlık	1,5 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.



MLC511R14-1350.1

Sipariş kodu: 68025113 | 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 kablосunu aynı pin düzenine sahip varsaymak doğru değildir; tam model şemasıyla değerlendirme gerekir.

MEKANİK YERLEŞİM

Mekanik yerleşim için 29 × 1416 × 35,4 mm gövde ölçüsünü esas alın. 1350 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. 68025113 / MLC511R14-1350.1 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

MLC511R14-1350.1 (68025113) is a safety light curtain receiver for projects assessed around a 1350 mm nominal protective field. Its 14 mm resolution and 58 ms receiver response are distinct selection parameters, not a complete stopping-time specification. 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.