



MLC510R14-2550.1

Sipariş kodu: 68026125 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

MLC510R14-2550.1 (68026125), makine erişim açıklığının 2550 mm nominal alan üzerinden değerlendirilmesi için seçilebilen bir emniyet ışık perdesi alıcısıdır. 14 mm çözünürlük ve 108 ms alıcı tepkisi, bu varyantın temel seçim değerleridir.



Seri görseli

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

2550 mm

Nominal alan

14 mm

Çözünürlük

108 ms

Alıcı tepkisi

M12 / 5 pin

Bağlantı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlev paketi	Basic / DoubleScan	Boyutlar (G x Y x D)	29 x 2616 x 35,4 mm
Sensör tipi	Tip 4; IEC 61496	Yaklaşık ağırlık	2,7 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.



MLC510R14-2550.1

Sipariş kodu: 68026125 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

SEÇİM VE ARAYÜZ

MLC510.1 sürümü, 24 V DC $\pm$ %20 beslemeli ve iki PNP OSSD çıkışlıdır; makine bağlantısı M12 erkek, beş pin üzerinden yapılır. Basic pakette DoubleScan, otomatik başlatma/yeniden başlatma ve iletim kanalı değişimi yer alır. Noktasız standart MLC510 ile aynı tepki süresi varsayılmaz; seçim bu .1 modelinin 108 ms değeri üzerinden yapılmalıdır.

MEKANİK YERLEŞİM

2550 mm nominal alan cihazın toplam boyu değildir; bu alıcının mekanik yüksekliği 2616 mm'dir. Montajda bağlantı payı, optik hizalama ve korunan açıklığın çevresinden erişim birlikte ele alınır. 14 mm çözünürlük parmak algılama gerektiren değerlendirmelerde önemlidir; güvenlik mesafesi yine duruş ölçümüne ve erişim geometrisine bağlıdır.

DEVREYE ALMA VE EMNİYET

Her iki OSSD kanalının kontrol cihazında izlenmesini doğrulayın; ışın kesilmesi, yeniden başlatma ve besleme kesintisi testlerini uygulayın. 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. 68026125 / MLC510R14-2550.1 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

MLC510R14-2550.1 (68026125) is a safety light curtain receiver for projects assessed around a 2550 mm nominal protective field. Its 14 mm resolution and 108 ms receiver response are distinct selection parameters, not a complete stopping-time specification. The MLC510.1 version uses a 24 V DC $\pm$ 20% supply, two PNP OSSDs and a five-pin M12 male machine connector. The Basic package provides DoubleScan, automatic start/restart and transmission channel selection. Its response must not be copied from a standard MLC510 without the .1 suffix; use the 108 ms value assigned to this exact model.