



MLC510R90-1050/A

Sipariş kodu: 68007910 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

1050 mm nominal alan gerektiren bir uygulamada Leuze MLC510R90-1050/A, 90 mm çözünürlüğü ve 4 ms alıcı tepkisi üzerinden incelenebilir. Ürünün sipariş numarası 68007910; 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

90 mm

Çözünürlük

4 ms

Alıcı tepkisi

M12 / 5 pin

Bağlantı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlev paketi	Basic / AS-i	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	AS-Interface Safety at Work	Koruma sınıfı	IP65
Besleme gerilimi	26,5-31,6 V DC; AS-i hattından	Elektriksel koruma sınıfı	III
Alıcı akım tüketimi, azami	150 mA	AS-i profili	S-0.B.F
Yeniden başlatma gecikmesi	100 ms (P0=0) / 500 ms (P0=1)	AS-i adres aralığı	1-31; teslim adresi 0
Başlatma davranışı	Otomatik başlatma / yeniden başlatma	AS-i çevrim süresi, azami	5 ms
Senkronizasyon	Alıcı ve verici arasında optik	Çalışma sıcaklığı	0...+55 °C

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



MLC510R90-1050/A

Sipariş kodu: 68007910 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

SEÇİM VE ARAYÜZ

Bu /A varyantı AS-Interface Safety at Work ağına bağlanır. Besleme 26,5–31,6 V DC; AS-i hattından; fiziksel bağlantı M12 erkek, beş pinlidir. Emniyet bilgisi güvenli AS-i kod dizisi olarak aktarılır; standart iki PNP OSSD çıkışlı alıcıyla aynı kablolama kabul edilmez. Ağ adresi, emniyet monitörü ve haberleşme yapılandırması birlikte doğrulanmalıdır.

MEKANİK YERLEŞİM

1050 mm nominal alan cihazın toplam boyu değildir; bu alıcının mekanik yüksekliği 1116 mm'dir. Montajda bağlantı payı, optik hizalama ve korunan açıklığın çevresinden erişim birlikte ele alınır. 90 mm çözünürlük küçük parmak veya el algılama değeri değildir. Erişim ve vücut koruma yaklaşımı, gerçek geçiş geometrisi üzerinden değerlendirilmelidir.

DEVREYE ALMA VE EMNİYET

AS-i adresini ve emniyet monitörü öğrenme/kabul işlemlerini cihaz talimatına göre tamamlayın; ağ ya da cihaz değişiminden sonra işlev testini tekrarlayın. AS-i çevrimi ve emniyet monitörü 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. 68007910 / MLC510R90-1050/A 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 MLC510R90-1050/A can be reviewed using its 90 mm resolution and 4 ms receiver response. The order number is 68007910; the supplied device is a safety light curtain receiver. The /A variant connects to AS-Interface Safety at Work and is supplied at 26.5–31.6 V DC from the AS-i circuit. It uses a five-pin M12 male connector. Safety information is transferred as a safe AS-i code sequence; this is not the wiring arrangement of a conventional two-PNP-OSSD receiver. Addressing, the safety monitor and the network configuration must be checked together.