



MLC510R30-1650/A

Sipariş kodu: 68007316 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

68007316 sipariş kodu, Leuze MLC510R30-1650/A alıcısını tanımlar. MLC 500 ailesindeki bu modelde nominal alan 1650 mm, algılama çözünürlüğü 30 mm ve alıcı tepki süresi 15 ms değerindedir.



Seri görseli

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

1650 mm

Nominal alan

30 mm

Çözünürlük

15 ms

Alıcı tepkisi

M12 / 5 pin

Bağlantı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlev paketi	Basic / AS-i	Boyutlar (G x Y x D)	29 x 1716 x 35,4 mm
Sensör tipi	Tip 4; IEC 61496	Yaklaşık ağırlık	1,8 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.



MLC510R30-1650/A

Sipariş kodu: 68007316 | 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

1650 mm nominal alan cihazın toplam boyu değildir; bu alıcının mekanik yüksekliği 1716 mm'dir. Montajda bağlantı payı, optik hizalama ve korunan açıklığın çevresinden erişim birlikte ele alınır. 30 mm çözünürlük, el koruması değerlendirmesinde dikkate alınır. Alanın arkasında insan kalabilen yerleşimler için ek önlemler gerekebilir.

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. 68007316 / MLC510R30-1650/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

Order number 68007316 identifies the Leuze MLC510R30-1650/A receiver. This MLC 500 variant combines a 1650 mm nominal field with 30 mm resolution and a specified receiver response of 15 ms. 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.