



MLC510R20-600/A

Sipariş kodu: 68007206 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

68007206 sipariş kodu, Leuze MLC510R20-600/A alıcısını tanımlar. MLC 500 ailesindeki bu modelde nominal alan 600 mm, algılama çözünürlüğü 20 mm ve alıcı tepki süresi 12 ms değerindedir.



Seri görseli

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

600 mm

Nominal alan

20 mm

Çözünürlük

12 ms

Alıcı tepkisi

M12 / 5 pin

Bağlantı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlev paketi	Basic / AS-i	Boyutlar (G x Y x D)	29 x 666 x 35,4 mm
Sensör tipi	Tip 4; IEC 61496	Yaklaşık ağırlık	0,75 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.



MLC510R20-600/A

Sipariş kodu: 68007206 | 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

Mekanik yerleşim için 29 × 666 × 35,4 mm gövde ölçüsünü esas alın. 600 mm nominal alan ile toplam gövde boyu farklıdır; konektör ve montaj payı ayrıca bırakılmalıdır. 20 mm çözünürlük ile korunan açıklığın erişim biçimi birlikte incelenir; farklı çözünürlükteki bir perde doğrudan eşdeğer sayılmaz.

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. 68007206 / MLC510R20-600/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 68007206 identifies the Leuze MLC510R20-600/A receiver. This MLC 500 variant combines a 600 mm nominal field with 20 mm resolution and a specified receiver response of 12 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.