



MLC510R40-225/A

Sipariş kodu: 68007402 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

MLC510R40-225/A (68007402), makine erişim açıklığının 225 mm nominal alan üzerinden değerlendirilmesi için seçilebilen bir emniyet ışık perdesi alıcısıdır. 40 mm çözünürlük ve 3 ms alıcı tepkisi, bu varyantın temel seçim değerleridir.



Seri görseli

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

225 mm

Nominal alan

40 mm

Çözünürlük

3 ms

Alıcı tepkisi

M12 / 5 pin

Bağlantı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlev paketi	Basic / AS-i
Sensör tipi	Tip 4; IEC 61496
Performans seviyesi	PL e; ISO 13849-1
Kategori	4; ISO 13849-1
SIL	SIL 3; IEC 61508 / IEC 62061
Görev süresi	20 yıl
Kontrol arayüzü	AS-Interface Safety at Work
Besleme gerilimi	26,5-31,6 V DC; AS-i hattından
Alıcı akım tüketimi, azami	150 mA
Yeniden başlatma gecikmesi	100 ms (P0=0) / 500 ms (P0=1)
Başlatma davranışı	Otomatik başlatma / yeniden başlatma
Senkronizasyon	Alıcı ve verici arasında optik

Boyutlar (G x Y x D)	29 x 291 x 35,4 mm
Yaklaşık ağırlık	0,37 kg
Gövde malzemesi	Alüminyum
Optik kapak	PMMA
Gövde rengi	Sarı; RAL 1021
Gösterge	2 LED
Koruma sınıfı	IP65
Elektriksel koruma sınıfı	III
AS-i profili	S-0.B.F
AS-i adres aralığı	1-31; teslim adresi 0
AS-i çevrim süresi, azami	5 ms
Çalışma sıcaklığı	0...+55 °C

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



MLC510R40-225/A

Sipariş kodu: 68007402 | 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

225 mm nominal alan cihazın toplam boyu değildir; bu alıcının mekanik yüksekliği 291 mm'dir. Montajda bağlantı payı, optik hizalama ve korunan açıklığın çevresinden erişim birlikte ele alınır. 40 mm çözünürlük, daha ince çözünürlüklü parmak koruma modelleriyle aynı algılama kapasitesi anlamına gelmez. Erişim senaryosu ayrıca değerlendirilir.

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. 68007402 / MLC510R40-225/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

MLC510R40-225/A (68007402) is a safety light curtain receiver for projects assessed around a 225 mm nominal protective field. Its 40 mm resolution and 3 ms receiver response are distinct selection parameters, not a complete stopping-time specification. 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.