



MLC510R90-2700

Emniyet ışık perdesi alıcısı | 68001927

MLC510R90-2700: 2700 mm nominal koruma alanı, 90 mm çözünürlük ve 9 ms tepki. Tip 4, PL e, SIL 3; M12 bağlantılı Basic alıcı. Verici ayrıca seçilir.

2700 mm nominal koruma alanı

90 mm çözünürlük

9 ms tepki süresi

2 PNP OSSD emniyet çıkışı

Yalnız alıcı bileşenidir. Uygun verici ve emniyet kontrol zinciri ayrıca değerlendirilir.



Temsilî üretici seri görünümü

01 / Temel teknik özellikler

Sipariş kodu	68001927
Model	MLC510R90-2700
Seri	MLC 500
Cihaz tipi	Emniyet ışık perdesi alıcısı
İşlev paketi	Basic
Nominal koruma alanı	2700 mm
Çözünürlük	90 mm
Sistem çalışma aralığı	0-20 m; uygun verici ve kurulumla
Sensör tipi	Tip 4; IEC 61496
Performans seviyesi	PL e; ISO 13849-1
SIL	SIL 3; IEC 61508 / IEC 62061
Kategori	4; ISO 13849-1
PFHd	$7,73 \times 10^{-9}$ / saat
Görev süresi	20 yıl
Tepki süresi	9 ms
Yeniden başlatma gecikmesi	100 ms
Başlatma davranışı	Otomatik başlatma / yeniden başlatma



MLC510R90-2700

Bağlantı, mekanik yapı ve uygulama notları

İletim kanalı	Seçilebilir
Senkronizasyon	Alıcı ile verici arasında optik
Besleme gerilimi	24 V DC $\pm$ %20
Yüksüz alıcı akımı	150 mA
OSSD sayısı	2
OSSD çıkışı	PNP; +24 V anahtarlama
Bağlantı	M12 erkek; 5 pin
Bağlantı gövdesi	Metal
Boyutlar (G x Y x D)	29 x 2766 x 35,4 mm
Yaklaşık ağırlık	2,85 kg
Gövde malzemesi	Alüminyum
Optik kapak	PMMA
Gövde rengi	Sarı; RAL 1021
Gösterge	2 LED
Koruma sınıfı	IP65
Elektriksel koruma sınıfı	III
Bağıl nem	%0-95; yoğuşmasız
Montaj	Kanal montajı / uygun tutucu
Teslim bileşeni	Alıcı; uygun verici ayrıca değerlendirilir
Çalışma sıcaklığı	-30...+55 °C; cihaz etiketi belirleyicidir

02 / Seçim ve devreye alma

2700 mm nominal alanı ve 90 mm çözünürlüğü makine erişim geometrisine göre değerlendirin. 9 ms alıcı tepkisini kontrol devresi gecikmesi ve ölçülen makine duruş süresiyle birlikte hesaba katın. Tüm koruma alanını, duruş davranışını ve arıza tepkisini makineye özel kabul planıyla test edin.

03 / English overview

MLC510R90-2700: 2700 mm nominal field, 90 mm resolution and 9 ms response. Type 4, PL e, SIL 3; M12 Basic receiver. Transmitter selected separately. Receiver only. Select a matching transmitter and validate the complete safety function. The picture is a manufacturer series illustration, not an exact physical-length image.

Teknik dayanak: Leuze MLC 510 kullanım talimatı, s. 50-54, 59, 13.01.2026.

Bu Automation teknik özeti, üreticinin kullanım talimatının ve makineye özel risk değerlendirmesinin yerine geçmez. Ürün, bağlantı ve sipariş kapsamı uygulama öncesinde teyit edilmelidir.