



MLC310R90-450

Emniyet ışık perdesi alıcısı | 68091904

MLC310R90-450: 450 mm nominal koruma alanı, 90 mm çözünürlük ve 3 ms tepki. Tip 2, PL c, SIL 1; M12 bağlantılı Basic alıcı. Verici ayrıca seçilir.

450 mm nominal koruma alanı

90 mm çözünürlük

3 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	68091904
Model	MLC310R90-450
Seri	MLC 300
Cihaz tipi	Emniyet ışık perdesi alıcısı
İşlev paketi	Basic
Nominal koruma alanı	450 mm
Çözünürlük	90 mm
Sistem çalışma aralığı	0-20 m; uygun verici ve kurulumla
Sensör tipi	Tip 2; IEC 61496
Performans seviyesi	PL c; ISO 13849-1
SIL	SIL 1; IEC 61508 / IEC 62061
Kategori	2; ISO 13849-1
PFHd	$5,06 \times 10^{-8}$ / saat
Görev süresi	20 yıl
Tepki süresi	3 ms
Yeniden başlatma gecikmesi	100 ms
Başlatma davranışı	Otomatik başlatma / yeniden başlatma



MLC310R90-450

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 516 x 35,4 mm
Yaklaşık ağırlık	0,6 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

02 / Seçim ve devreye alma

450 mm nominal alanı ve 90 mm çözünürlüğü makine erişim geometrisine göre değerlendirin. 3 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

MLC310R90-450: 450 mm nominal field, 90 mm resolution and 3 ms response. Type 2, PL c, SIL 1; 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 310 kullanım talimatı, s. 47-51, 55-56, 13.01.2026. MLC310 sıcaklık alt sınırı kaynaklar arasında farklıdır; uygulama için güncel model etiketi/talimatı esas alınmalıdır.

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