

SGSMA4-300Q12

Makine Güvenliği – Multi-Beam Güvenlik Işığı Perdesi
Alıcı-Verici

Teknik Veriler

Tip	SGSMA4-300Q12
Tanıt. no.	3803235
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
İşık tipi	IR
Dalga boyu	950 nm
Optik çözünürlük	300 mm
Mesafe	500...6500 mm
Tarama alanı	900 mm
Sessiz işlevi ile	evet
Tarama Kodu	Yok
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	19.2...28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 500 mA
Maks. akım güvenli çıkışı	500 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	2 × OSSD, NA kontak, PNP
Koruma sınıfı	III
Tipik yanıt süresi	< 12 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, SGS Güvenlik Şebeke Sistemi
Boyutlar	56.9 x 52 x 1006.35 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Pollution degree	2
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Çekirdek sayısı	12
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+70 °C
Relative humidity	15...95 %
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10-55 Hz bei 0,35 mm



Özellikler

- Aktif verici/alıcı eleman
- Işık hüzmeleri: Sınıf 4.
- Çözünürlük: 300 mm
- M12 erkek konektör, 12 pimli ve 5 pimli (ses kesme sensörü)
- Tarama kodları, otomatik/manuel — başlatma/yeniden başlatma, entegre ses kesme, EDM
- SGSB4-300 pasif reflektör eleman gerektirir
- Mesafe: 6,5 m
- Çalışma gerilimi 24 VDC ±%20
- Tarama alanı: 900 mm
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)

İşlevsel prensip

Entegre ses kesme özelliğine sahip SGS çok hüzmeli güvenlik ışık bariyeri, aktif bir alıcı/verici ünitesinden ve pasif bir reflektör ünitesinden oluşan iki parçalı bir sistemdir. Modeller 2 hüzmeli (500 mm çözünürlük), 3 hüzmeli (400 mm çözünürlük) veya 4 hüzmeli (300 mm ve 400 mm çözünürlük) olarak mevcuttur. Algılama aralığı 0,5 m ile 6,5 m arasındadır (8 m) ve saptırma aynaları kullanıldığında azalır. SGS sistemi, trip çıkışı (otomatik başlatma/yeniden başlatma) veya mandal çıkışı (manuel başlatma/yeniden başlatma) için yapılandırılabilir. Işık hüzmeleri kesintiye uğrarsa iki yedek güvenlik çıkışı (OSSD) kapanır. Bağlı sensörler, alıcı-vericideki ayrı ses kesme sensörü bağlantısı yoluyla fazladan izlenir ve makine çevriminin güvenli kısmında çok hüzmeli güvenlik ışığı bariyerinin koruma işlevini otomatik olarak keser. Alıcı-verici; çalışma durumu, yapılandırma ve hata koşullarının sürekli gösterimi için 7 bölümlü tanılama göstergesine ve ayrı LED'lere sahiptir.

Teknik Veriler

Darbe testi	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
PL acc. to DIN EN 13849-1:2008	e
Category acc. to DIN EN 13849-1:2008	4
SIL according IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 yıl

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.
	SGSB4-300	3803239