

SGSXP2-500Q88

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

Teknik Veriler

Tip	SGSXP2-500Q88
Tanıt. no.	3803221
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
Işık tipi	IR
Dalga boyu	950 nm
Optik çözünürlük	500 mm
Mesafe	6000...60000 mm
Tarama alanı	500 mm
Huzme sayısı	2
Sessiz işlevi ile	hayır
Tarama Kodu	Ayarlanabilir
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 606.35 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Pollution degree	2
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Çekirdek sayısı	8 Receiver, 8 Emitter
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+70 °C
Relative humidity	15...95 %
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil



Özellikler

- Verici/Alıcı Çifti
- Işık hüzmeleri: 2
- Çözünürlük: 500 mm
- Alıcı: M12 erkek konektör, 8 pimli
- Verici: M12 erkek konektör, 8 pimli
- Tarama kodları, otomatik/manuel — başlatma/yeniden başlatma, EDM
- Mesafe: 60 m
- Çalışma gerilimi 24 VDC ±20
- Tarama alanı: 500 mm
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)

İşlevsel prensip

SGS çok hüzmeli güvenlik ışık bariyeri, bir verici ve alıcı 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 30 m arasındadır (uzun menzilli modellerde 60 m'ye kadar) 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.

Hem verici hem de alıcı; çalışma durumu, yapılandırma ve hata koşullarının sürekli gösterimi için 7 bölümlü tanılama göstergelerine ve ayrı LED'lere sahiptir.

Teknik Veriler

Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10-55 Hz bei 0,35 mm
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