

SGSSP4-400Q88

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

Teknik Veriler

| | |
|---------------------------|---|
| Tip | SGSSP4-400Q88 |
| Tanit. no. | 3803220 |
| Optik veriler | |
| İşlev | ışık perdesi |
| İşık tipi | IR |
| Dalga boyu | 950 nm |
| Optik çözünürlük | 400 mm |
| Mesafe | 500...30000 mm |
| Tarama alanı | 1200 mm |
| Huzme sayısı | 4 |
| 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 | < 14 msn |
| Mekanik veriler | |
| Tasarım | Dikdörtgen, SGS Güvenlik Şebeke Sistemi |
| Boyutlar | 56.9 x 52 x 1306.35 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: Sınıf 4.
- Çözünürlük: 400 mm
- M12 erkek konektör, 8 pimli QD
- Alıcı: M12 erkek konektör, 8 pimli
- Verici: M12 erkek konektör, 8 pimli
- Tarama kodları, otomatik/manuel — başlatma/yeniden başlatma, EDM
- Mesafe: 30 m
- Çalışma gerilimi 24 VDC ±%20
- Tarama alanı: 1200 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 |