

SLLE40-280P8

Makine Güvenliği – Güvenlik ışığı ekranı Verici



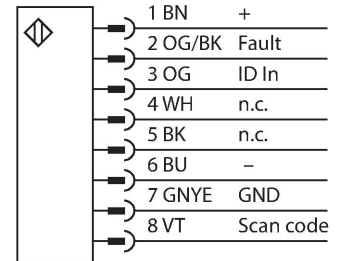
Teknik Veriler

Tip	SLLE40-280P8
Tanıt. no.	3089068
Optik veriler	
İşlev	Işık perdesi
Işık tipi	IR
Optik çözünürlük	40 mm
Mesafe	100...12000 mm
Tarama alanı	280 mm
Huzme sayısı	8
Sessiz işlevi ile	hayır
Tarama Kodu	Ayarlanabilir
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20.4...27.6 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Tipik yanıt süresi	< 8.2 msn
Körleme fonksiyonu	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ Ekran LS
Boyutlar	45 x 36 x 285 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	akrilik, Plastik
Cascadable	hayır
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.3 m
Çekirdek sayısı	8

Özellikler

- Dayanıklı gövde
- Koruma sınıfı IP67
- Durum ve hata göstergesi için teşhis ekranı
- Tarama alanı L: 280 mm
- Optik Hizalama yardımı
- Kör nokta yok
- Mesafe: 0,1...12 m
- Çözünürlük: 40 mm
- Çalışma gerilimi: 24 VDC
- IEC 61496-1 ve 61496-2'ye göre güvenlik ışığı ekranı tip 4
- EN ISO 13849-1'e göre kategori 4 Ple
- IEC 61508 SIL 3'e göre SIL 3 ve IEC 62061'e göre CL3
- IEC 61496-1 uyarınca darbeye ve titreşime karşı dirençli

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

1,8 m'ye varan uzunluklarda ve 14, 23 ya da 40 mm çözünürlükte, fazladan kontak çıkışına sahip kendini izleyen güvenlik ışığı ekranları mevcuttur. Cihazlar tek tek veya çift halinde alınabilir ve optik olarak senkronize edilir - transmitter ile alıcı arasında fiziksel bağlantıya gerek yoktur. Basamaklı

Teknik Veriler

Çekirdek kesiti	0.25 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP65 IP67
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10–55 Hz at 0.35 mm
Darbe testi	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Onaylar	EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cULus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3

sürümler için ilave yapılandırmaya gerek yoktur. Ayarlamalar otomatik olarak yapılır. Her uzunluk ve çözünürlükte en fazla 4 çift birbirlerine bağlanabilir. Her alıcının ikili taraması; EMI, radyo dalgası, ortam veya stroboskop ışıkları ve kaynak kıvılcımlarına karşı bağışıklık sağlar. Alıcıların hiçbirinde yeniden başlatma kilidi yoktur - otomatik yeniden başlatma uygulanır. Gerekirse ayrı ayrı huzmeler gizlenebilir. Dayanıklı ve sızdırmaz gövde endüstriyel kullanım için idealdir. Gerekmesi halinde, teşhis ekranı üzerinden durum ve hata kodu okunabilir. LED'ler, kolay montaj için her sektörün düzgün hizalamasını gösterir.