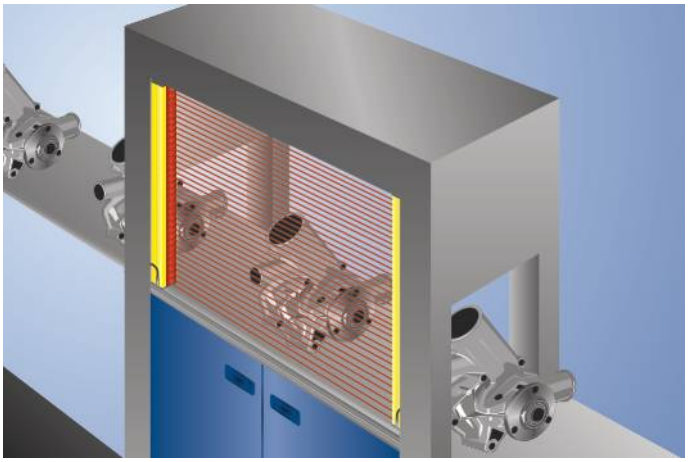
Güvenlik Işık Perdesi Seti
Parmak Koruma

SEMG475



- **Çıkıntı olmadan montaj için bütün gövde uzunluğu boyunca koruma alanı**
- **Görülebilir kırmızı ışık sayesinde kolayca yönlendirilir**
- **Kablo bağlantısı üzerinden kolay yapılandırma**
- **Kolay entegrasyon için ince yapı şekli**

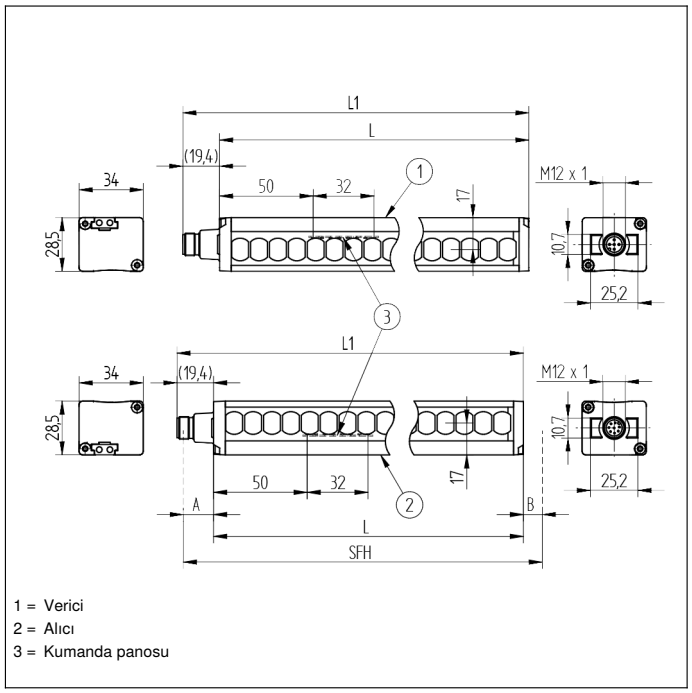
Bu güvenlik ışık perdeleri, bütün temel görevleri güvenilir bir şekilde yerine getirir. Temel fonksiyonlar olan koruma işletimi, yeniden çalıştırma kilidi ve kontaktör kontrolü, standart olarak entegre edilmiştir ve kolayca yapılandırılabilir. Koruma alanı, çıkıntı olmadan her zaman gövdenin sonuna kadar uzanır. Böylece kısıtlı yer koşullarında da sorunsuz bir şekilde emniyet sağlanır. ZEMX001 tipi sabitleme köşebentleri teslimat kapsamına dahildir.



Optik veriler	
Algılama mesafesi	0,25...6 m
Gövde uzunluğu (L)	761 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	761 mm
Çözünürlük	14 mm
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	630 nm
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	± 2,5 °
Elektriksel veriler	
Sensör tipi	Set
Besleme gerilimi	19,2...28,8 V DC
Tepki süresi	13,2 ms
Sıcaklık aralığı	-25...55 °C
Depolama sıcaklığı	-25...60 °C
Güvenlik çıkışı sayısı (OSSDs)	2
Emniyet çıkışı gerilim düşmesi	< 2,3 V
PNP emniyet çıkışı anahtarlama akımı	300 mA
Sinyal çıkışı sayısı	1
Sinyal çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Alüminyum
Cam malzemesi	Polikarbonat
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Bağlantı türü	M12 × 1
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
ESPE tipi (EN 61496)	4
Güvenlik kategorisi (EN ISO 13849-1)	4
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 × E-8 1/h
Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL3
Fonksiyon	
Parmak koruması	Evet
Fonksiyon kapsamı	Temel fonksiyon
Teslimat kapsamı	Montaj ZEMX001
Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı)	SEMG575; SEMG675
Bağlantı şeması no.	361 / 362
Kumanda panosu no.	SR4 / SR5
Uygun bağlantı tekniği no.	35 / 89
Uygun sabitleme tekniği no.	701 790 810 820

Tamamlayıcı ürünler

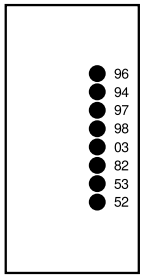
Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Koruyucu camlı koruma kolonu SZ000EG125NN01
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS001
Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU001
Yansıtma aynası Z2UG003
Yazılım
Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU125NN01



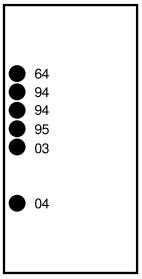
1 = Verici
2 = Alıcı
3 = Kumanda panosu

Kumanda panosu

SR5



SR4



03 = Hata göstergesi
04 = Fonksiyon göstergesi
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
64 = Tanı / Test
82 = Onaylama isteği
94 = Tanı
95 = Tanı / Yüksek erim
96 = Tanı / Sinyal zayıf
97 = Tanı / Röle kontrolü
98 = Tanı / Senkronizasyon

