

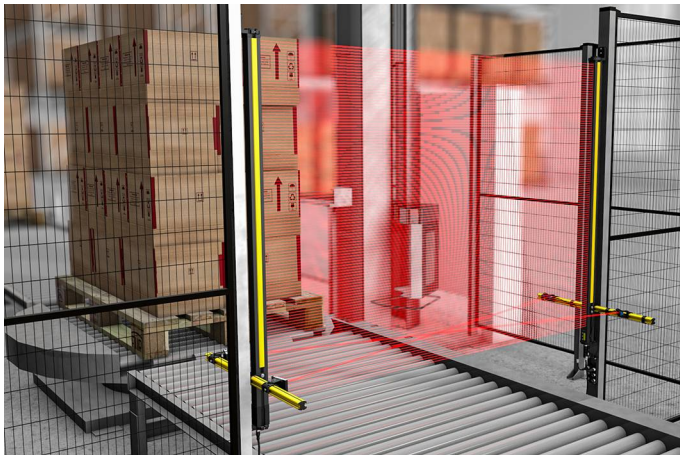
Güvenlik Işık Perdesi

El Koruması

SEFG514



Güvenlik ışık perdesi, iyi tasarlanmış montaj teknolojisi ve kompakt gövde sayesinde esnek şekilde sistemlere entegre edilebilir. Bu sırada, görünür kırmızı ışık ve gösterilen sinyal gücü vericinin ve alıcının hizalanmasını kolaylaştırır. Ayarlar ve teşhisler IO-Link arabirimi üzerinden gerçekleştirilir ve kullanıcı dostu wTeach2 yazılımı ile çok kolay bir şekilde gerçekleştirilir. Sonra ayarlar bir microSD karta kaydedilebilir ve hızlı bir şekilde başka ürünlere kopyalanabilir. Kapsamlı muting fonksiyonları, her uygulama için objeleri güvenli bir şekilde tehlikeli alana ve tehlikeli alandan taşımak için optimum bir çözüm sunar.



Optik veriler

Algılama mesafesi	0,25...20 m
Gövde uzunluğu (L)	709 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	610 mm
Çözünürlük	30 mm
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	630 nm
Açılma açısı	± 2,5 °

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Verici
Besleme gerilimi	19,2...28,8 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	≤ 100 mA
Tepki süresi	10,8 ms
Sıcaklık aralığı	-30...55 °C
Depolama sıcaklığı	-30...70 °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 korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Optik kapak	Plastik, PC
Koruma sınıfı	IP65
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

ESPE tipi (EN 61496)	4
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 × 10 ⁻⁸
Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL 3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL 3

Fonksiyon

El koruması	Evet
Teslimat kapsamı	1 × Güvenlik ışık perdesi

Bağlantı şeması no.	1031
Uygun bağlantı tekniği no.	35
Uygun sabitleme tekniği no.	701 810 860 870 880

Uygun alıcılar

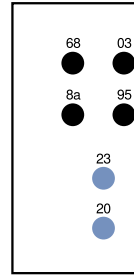
SEFG614

Tamamlayıcı ürünler

Koruma camı ile/olmadan koruma kolonları (Z2SS001/ Z2SM001)
Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU001
Saptırma aynası Z0030

Kumanda panosu

A38



03 = Hata göstergesi
68 = Güç LED'i
8a = Kodlama
95 = Tanı / Yüksek erim

