

SLSCE30-1800Q8

Makine güvenliği uygulamaları için ışık perdesi – basamaklandırılabilir verici



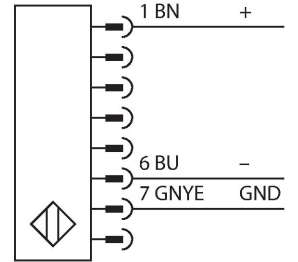
Özellikler

- Erkek M12 x 1, 8 telli
- 4 modüle kadar ard arda bağlanabilir
- Koruma sınıfı IP65
- DIP anahtarıyla ayarlama
- Çalışma gerilimi 24 VDC +/- %15
- Çözünürlük 30 mm
- Tarama alanı 1800 mm
- 2 EZA-MBK-11 montaj braketi ile birlikte tüm cihazlar; 900 mm cihazlar ve daha uzunları, ek olarak 1 EZA-MBK-12 dahil
- EN ISO 13849-1:2008 uyarınca personel güvenliği Kat 4, PL e
- IEC 61496-1,-2 uyarınca Tip 4
- IEC 61508'e göre SIL 3

Teknik Veriler

Tip	SLSCE30-1800Q8
Tanıt. no.	3072416
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
Işık tipi	IR
Dalga boyu	950 nm
Optik çözünürlük	30 mm
Mesafe	100...18000 mm
Tarama alanı	1800 mm
Huzme sayısı	120
Sessiz işlevi ile	hayır
Tarama Kodu	Ayarlanabilir
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20...28 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Tipik yanıt süresi	< 32 msn
Yeniden başlatma kilitli	evet
Körleme fonksiyonu	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen
Boyutlar	45 x 36 x 1869 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	plastik, akrilik

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Personelin korunmasına yönelik yüksek çözünürlüklü güvenlik ışığı ekranı bir verici ve alıcıdan oluşur. Sistem, verici ve alıcı arasında kablo tesisatını gereksiz kılarak, optik olarak senkronize edilmektedir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine bağlanmakta ve tehlikeli makine çevriminin acil durdurması tetiklenmektedir. IEC 61496 uyarınca personel güvenlik derecesi tip 4, anahtarlama cihazının 2 kanallı izlemesi ve karşılıklı işlemci kontrolü ile çoklu fazlalık yapısı sayesinde karşılanır.

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	QDE-875D	3071466	Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 22,9 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli
	QDE-8100D	3071467	Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 30,5 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli
	DEE2R-81D	3072205	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	DEE2R-83D	3072206	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,91 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	DEE2R-88D_	3072635	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	DEE2R-815D	3072207	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	DEE2R-825D	3072208	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	DEE2R-850D	3072209	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	DEE2R-875D	3072210	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	DEE2R-8100D	3072211	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 30,5 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli
	CSB-M1280M1280	3075375	Y parçası, PVC, sarı, erkek M12 x 1 ile, 2 x 0,3 m kablo üzerinde 8 telli, PVC, sarı, dişi M12 x 1 ile, 8 telli
	CSB-M1281M1281	3073252	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 0,3 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile
	CSB-M1288M1281	3073253	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 2,5 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile
	CSB-M12815M1281	3073254	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 4,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile
	CSB-M12825M1281	3073255	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 7,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile
	DEE2R-88D	3094306	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, M12 x 1 dişi konektör, 8 pimli üzerinde M12 x 1 erkek konektör, 8 pimli