

Teknik veri sayfası

Tek yön çalışan sensör verici

Ürün no.: 50141323

LSS 25B.X-S12



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uygun alıcı
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	25B
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Verici
Uygulama	Malzemelerin içinden ışınların geçmesi için çok güçlü verici Torba ambalajlarındaki ürünlerin tespit edilmesi

Optik veriler

İşletme bölgesi	Yüksek verici gücünün görüntülenmesi için kullanılır. Sensörü bu mesafede hizalamak çok zordur
İşletme bölgesi	0 ... 800 m
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli
LED grubu	serbest grup (EN 62471 uyarınca)

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması Ters kutup koruması
Güç verileri	
Besleme gerilimi U_B	10 ... 30 V, DC
Artık dalgalanma	0 ... 15 %, U_B
Açık devre akımı	0 ... 20 mA

Zaman davranışı

Anahtarlama frekansı	100 Hz
Tepki verme süresi	5 ms
Hazırlık gecikmesi	300 ms

Bağlantı

Bağlantı 1	
İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dışı büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	15 mm x 38,9 mm x 28,7 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PC-ABS
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	55 g
Gövde rengi	Kırmızı
Montaj braketi türü	Geçiş montaj braketi opsiyonel montaj braketi üzerinden

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-40 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 60 °C

Sertifikalar

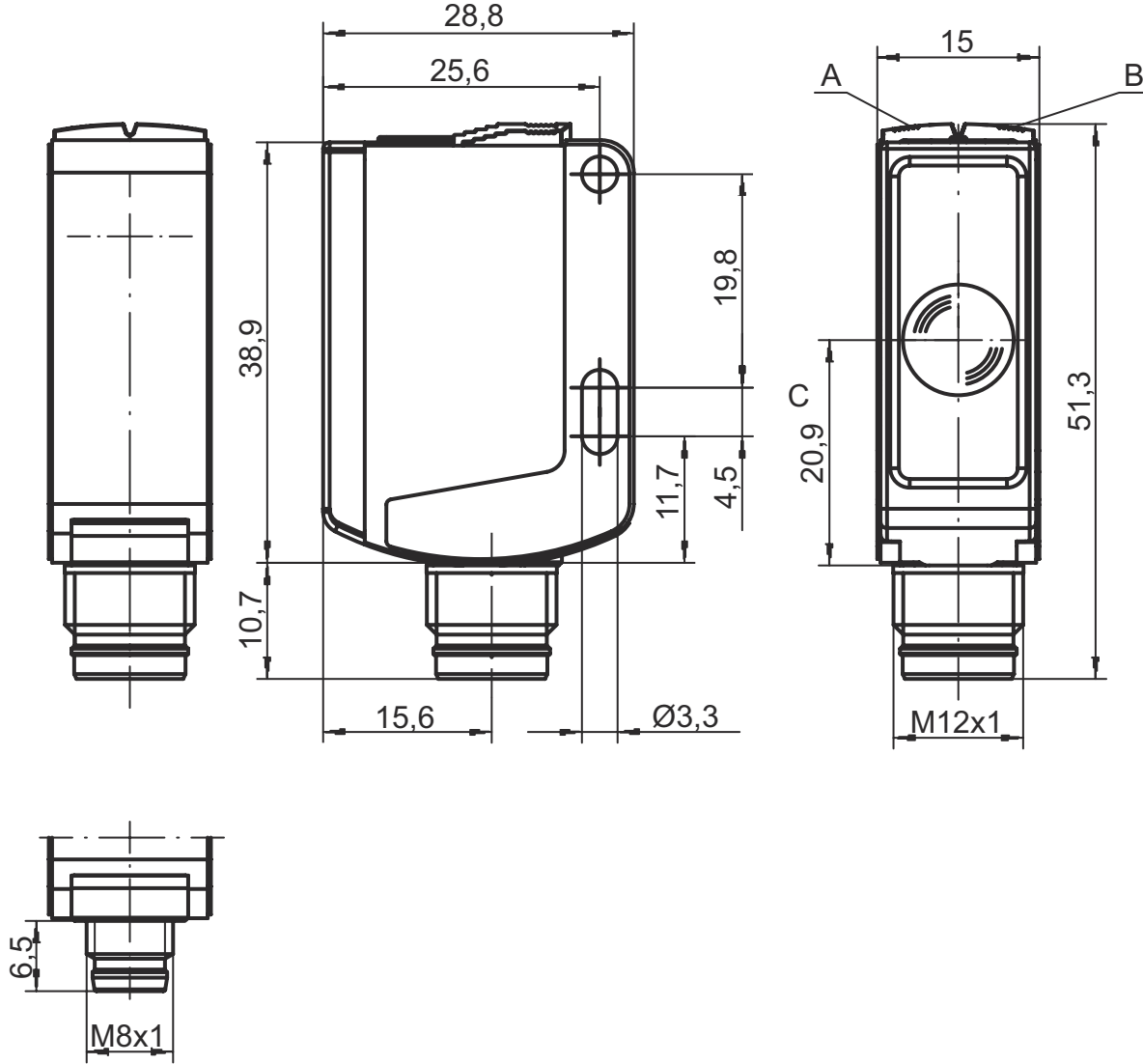
Koruma sınıfı	IP 67 IP 66
Güvenlik sınıfı	II
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



- A Yeşil LED
- B Sarı LED
- C Optik eksen

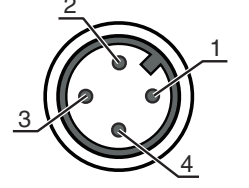
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma
2	sarı, sürekli ışık	Serbest ışık yolu boş

Uygun alıcı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50134494	LSE 25B/22.2-S12	Tek yön çalışan sensör alıcı	Uygulama: Torba ambalajlarındaki ürünlerin tespit edilmesi Sınır mesafesi: 0 ... 240 m Besleme gerilimi: DC Dijital anahtar çıkışları: 2 Adet Anahtarlama çıkışı 1: Transistör, NPN, açık anahtarlama Anahtarlama çıkışı 2: Transistör, NPN, koyu anahtarlama Anahtarlama frekansı: 100 Hz Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Plastik, 4 kutuplu Kumanda elemanları: 270° potansiyometre
	50134493	LSE 25B/44.2-S12	Tek yön çalışan sensör alıcı	Uygulama: Torba ambalajlarındaki ürünlerin tespit edilmesi Sınır mesafesi: 0 ... 240 m Besleme gerilimi: DC Dijital anahtar çıkışları: 2 Adet Anahtarlama çıkışı 1: Transistör, PNP, açık anahtarlama Anahtarlama çıkışı 2: Transistör, PNP, koyu anahtarlama Anahtarlama frekansı: 100 Hz Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Plastik, 4 kutuplu Kumanda elemanları: 270° potansiyometre

Uyarılar

	Kullanım amacına dikkat edin!
	- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir. - Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. - Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

UL uygulamalarında:	
	- UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir. - Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya PVVA/PVVA7)

Diğer bilgiler

- Işık kaynağı: 25°C ortam sıcaklığındaki ortalama kullanım ömrü 100.000 saat

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50040269	BT 25	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50117829	BTP 200M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Koruyucu kapak Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal
50117255	BTU 200M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, Sac sıkma montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir, M3 vidaları için uygundur Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal

Uyarı



☛ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.