

Teknik veri sayfası

Emniyet radar sensörü

Ürün no.: 50143343

LBK S-01



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	LBK-S01-LZ
Tür	Radar sensörü
Uygulama	Sabit erişim koruması Sabit tehlikeli bölge emniyeti

Radar tekniği verileri

Çalışma prensibi	Hareket algılama İnsanları algılama
Çalışma mesafesi	0 ... 4 m
Işınlama açısı, yatay	Dar: 50° Geniş: 110°
Işınlama açısı, dikey	Dar: 15° Geniş: 30°
Yayılan güç	≤ 13 dBm
Frekans alanı	24.000 ... 24.500 MHz
Algılama alanlarının şekli	konik

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	Hareket algılama İnsanları algılama
--------------	--

Karakteristik parametreler

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	d, EN ISO 13849-1
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	2, EN ISO 13849

Elektrik verileri

Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	12 V, DC, -20 ... 20 %, Kontrol cihazı üzerinden
Güç tüketimi, maks.	1,2 W

Zaman davranışı

Tepki verme süresi	100 ms
Yeniden çalıştırma süresi (otomatik başlatma)	10.000 ms

Bağlantı

Bağlantı sayısı	2 Adet
Bağlantı 1	
İşlev	BUS IN Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metel
Kutup sayısı	5 kutuplu

Bağlantı 2

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metel
Kutup sayısı	5 kutuplu

Kablo özellikleri

İzin verilen iletken kesiti, tip.	0,34 mm ²
Bağlantı kablosu uzunluğu, maks.	30 m

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	165 mm x 123 mm x 49 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PA 66
Montaj askısı malzemesi	PA 66, cam fiber takviyeli
Net ağırlık	200 g
Gövde rengi	sarı, RAL 1023

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 80 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 67
Sertifikasyonlar	TÜV Süd Italia UL

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85261000
ECLASS 5.1.4	27280801
ECLASS 8.0	27280890
ECLASS 9.0	27280890
ECLASS 10.0	27280890
ECLASS 11.0	27280890
ECLASS 12.0	27274501
ECLASS 13.0	27274501
ECLASS 14.0	27274501
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825

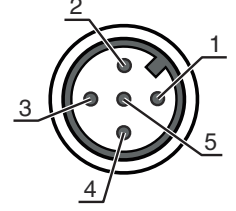
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	BUS IN
	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	D kodlu
Konnektör gövdesi	FE/KILIF

Pin Pin tahsisi

1	PE
2	+12 V DC
3	GND
4	CAN H
5	CAN L

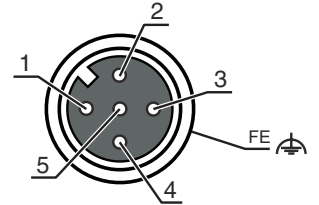


Bağlantı 2

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	D kodlu
Konnektör gövdesi	FE/KILIF

Pin Pin tahsisi

1	PE
2	+12 V DC
3	GND
4	CAN H
5	CAN L



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	mavi, sürekli ışık	normal işletim, hareket tespit edilmedi
	mavi, hızlı yanıp sönüyor	normal işletim, hareket tespit edildi
	mavi, yavaş yanıp sönüyor	Hata

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!




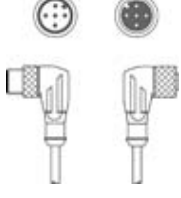

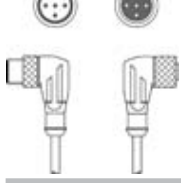
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Aksesuarlar


Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 15.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları




	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50143387	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-100	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50143388	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-150	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: CANopen, DeviceNet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 15.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Bağlantı tekniği - kapatma dirençleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50040099	TS 01-5-SA	Sona erdime fişi	Bunlar için uygundur: DeviceNet, CANopen İşlev: Bus sona erdirmesi Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu

Aksesuarlar

Montaj

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50150219	BTP0710M	Koruma demiri	Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir Dönüş aralığı: -40 ... 40 ° Titreşim sönümlleme: Hayır
	50150141	BTU0700P	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık U biçiminde Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir Malzeme: Plastik Titreşim sönümlleme: Hayır
	50143346	LBK Sensor Protector	Siper	Ölçüler: 54,5 mm x 90 mm x 192 mm Renk: siyah Montaj braketinin türü, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketinin türü, cihaz tarafı: vidalanabilir Malzeme: Metal

Uyarı



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