

## Teknik veri sayfası Emniyet radar sensörü

Ürün no.: 50147249

LBK Sensor SBV-01



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

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



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	LBK SBV
Tür	Radar sensörü
Uygulama	Sabit erişim koruması Sabit tehlikeli bölge emniyeti

## Radar tekniği verileri

Çalışma prensibi	FMCW Hareket algılama İnsanları algılama
Algılama bölgesi	0 ... 5 m
Işınlama açısı, yatay	10° - 100°
Işınlama açısı, dikey	20°
Yayılan güç	≤ 16 dBm
Frekans alanı	60.600 ... 62.800 MHz

## Karakteristik parametreler

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	d, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	4,34E-08 Saatte
Kullanım süresi T <sub>M</sub>	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	3, EN ISO 13849

## Elektrik verileri

Güç verileri	
Besleme gerilimi U <sub>B</sub>	12 V, DC, -20 ... 20 %
Güç tüketimi, maks.	3,25 W

## Zaman davranışı

Tepki verme süresi	100 ms
Yeniden çalıştırma süresi (otomatik başlatma)	4.000 ms

## Bağlantı

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

## Bağlantı 2

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör

## Kablo özellikleri

Bağlantı kablosu uzunluğu, maks.	30 m
----------------------------------	------

## Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	107 mm x 135 mm x 158 mm
Malzeme gövde	Alüminyum Plastik
Plastik gövde	PA 66
Montaj askısı malzemesi	PA 66, cam fiber takviyeli
Net ağırlık	355 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 Súd Italia

## Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85261000
ECLASS 5.1.4	27280801
ECLASS 8.0	27280890
ECLASS 9.0	27280800
ECLASS 10.0	27280890
ECLASS 11.0	27280890
ECLASS 12.0	27280890
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825

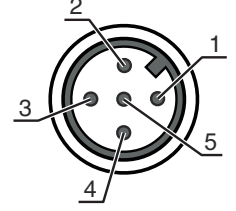
## Elektrik bağlantısı

## 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

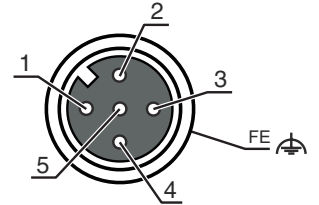


## Bağlantı 2

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!



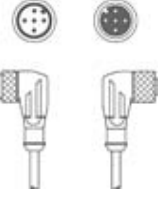
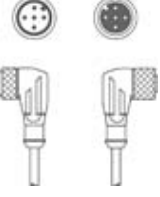
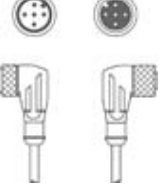
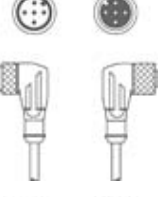

- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## 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 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
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: USB Bağlantı 1: USB Bağlantı 2: USB Kablo uzunluğu: 1.800 mm

## Bağlantı tekniği - kapatma dirençleri

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

## Aksesuarlar

### Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143342	LBK Controller	Emniyet rölesi	
	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.