

Karta danych technicznych

Radarowy czujnik bezpieczeństwa

Nr art.: 50147249
LBK Sensor SBV-01



Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	LBK SBV
Rodzaj	Czujnik radarowy
Aplikacja	Stacjonarna ochrona dostępu Stacjonarne zabezpieczenie strefy niebezpiecznej

Dane techniczno-radarowe

Zasada działania	FMCW Wykrywanie osób Wykrywanie ruchu
Obszar wykrywania	0 ... 5 m
Kąt świecenia, poziomy	10° - 100°
Kąt świecenia, pionowy	20°
Moc wypromieniowana	≤ 16 dBm
Zakres częstotliwości	60.600 ... 62.800 MHz

Parametry

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Poziom wydajności (PL)	d, EN ISO 13849-1
PFH _D	4,34E-08 per hour
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	3, EN ISO 13849

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U _B	12 V, DC, -20 ... 20 %
Pobór mocy, maks.	3,25 W

Zachowanie czasowe

Czas reakcji	100 ms
Czas ponownego załączenia (automatyczny start)	4.000 ms

Przyłącze

Liczba przyłączy	2 Piece(s)
Przyłącze 1	
Funkcja	BUS IN Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin

Przyłącze 2

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe

Właściwości przewodu

Długość kabla przyłączeniowego, maks.	30 m
---------------------------------------	------

Dane mechaniczne

Wymiar (B x H x L)	107 mm x 135 mm x 158 mm
Materiał obudowy	Aluminium Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PA 66
Materiał pałaka montażowego	PA 66, wzmocniony włóknem szklanym
Masa netto	355 g
Kolor obudowy	żółty, RAL 1023

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 80 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 95 %

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	TÜV Süd Italia

Klasyfikacja

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

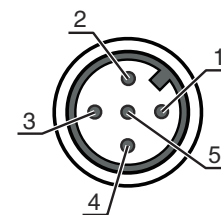
Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	BUS IN
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D
Obudowy wtyczki	FE/SHIELD

Pin Obsadzenie pinów

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

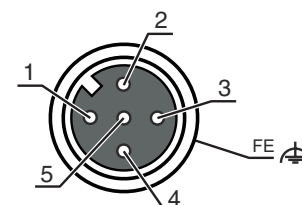


Przylącze 2

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D
Obudowy wtyczki	FE/SHIELD

Pin Obsadzenie pinów

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



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	niebieski, światło ciągłe	praca w trybie normalnym, nie stwierdzono ruchu
	niebieski, szybko migający	praca w trybie normalnym, stwierdzono ruch
	niebieski, powoli migający	Błąd

Wskazówki




Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!




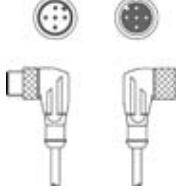
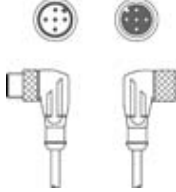
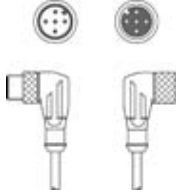

- ☞ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ☞ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Akcesoria


Technika przyłączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 15.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Technika przyłączeniowa – kable łączące



	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 3.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143387	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-100	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143388	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-150	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: CANopen, DeviceNet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 15.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: USB Przyłącze 1: USB Przyłącze 2: USB Długość przewodu: 1.800 mm

Technika przyłączeniowa – oporniki terminalne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50040099	TS 01-5-SA	Wtyczka terminalna	Przeznaczony dla: DeviceNet, CANopen Funkcja: Terminowanie magistrali Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin

Akcesoria

Technika zamocowań – inne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143342	LBK Controller	Przełącznik zabezpieczający	
	50143346	LBK Sensor Protector	Ekranowanie	

Wskazówka

↳ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Download strony ze szczegółami artykułów.