

Karta danych technicznych

Radarowy czujnik bezpieczeństwa

Nr art.: 50143343
LBK S-01



Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	LBK-S01-LZ
Rodzaj	Czujnik radarowy
Aplikacja	Stacjonarna ochrona dostępu Stacjonarne zabezpieczenie strefy niebezpiecznej

Dane techniczno-radarowe

Zasada działania	Wykrywanie osób Wykrywanie ruchu
Zasięg	0 ... 4 m
Kąt świecenia, poziomy	Szeroki: 110° Wąski: 50°
Kąt świecenia, pionowy	Szeroki: 30° Wąski: 15°
Moc wypromieniowana	≤ 13 dBm
Zakres częstotliwości	24.000 ... 24.500 MHz
Forma pól detekcji	stożkowe

Funkcje

Funkcje	Wykrywanie osób Wykrywanie ruchu
---------	-------------------------------------

Parametry

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Poziom wydajności (PL)	d, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	2, EN ISO 13849

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U _B	12 V, DC, -20 ... 20 %, przez sterownik
Pobór mocy, maks.	1,2 W

Zachowanie czasowe

Czas reakcji	100 ms
Czas ponownego załączenia (automatyczny start)	10.000 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
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin

Właściwości przewodu

Dopuszczalny przekrój przewodu, typ.	0,34 mm ²
Długość kabla przyłączeniowego, maks.	30 m

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	165 mm x 123 mm x 49 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PA 66
Materiał pałąka montażowego	PA 66, wzmocniony włóknem szklanym
Masa netto	200 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 UL

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	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
ECLASS 15.0	27274501
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825
ETIM 10.0	EC001825

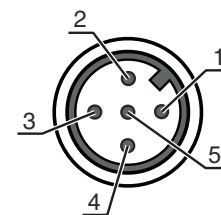
Przylącze elektryczne

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 A
Obudowy wtyczki	FE/SHIELD

Pin Obsadzenie pinów

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

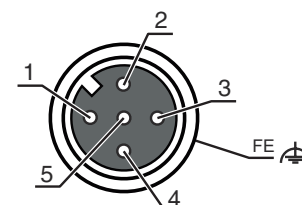


Przylącze 2

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A
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!




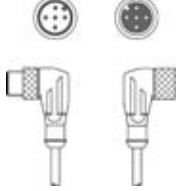
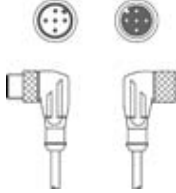
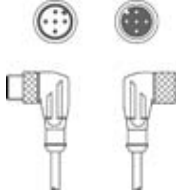
- ☞ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ☞ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Akcesoria


Technologia połączeniowa – 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 Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 15.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Technologia połączeniowa – 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

Technologia połączeniowa – 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

Montaż

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50150219	BTP0710M	Pałak ochronny	Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Zakres wychylenia: -40 ... 40 ° Amortyzacja drgań: Nie
	50150141	BTU0700P	System montażowy	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt U Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Materiał: Tworzywo sztuczne Amortyzacja drgań: Nie
	50143346	LBK Sensor Protector	Ekranowanie	

Wskazówka



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