

## Scheda tecnica dati

## Sensore radar di sicurezza

Cod. art.: 50147249

LBK Sensor SBV-01

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	LBK SBV
Tipo	Sensore radar
Applicazione	Protezione di accesso stazionaria Protezione stazionaria di aree pericolose

### Dati tecnici radar

Principio di funzionamento	FMCW Riconoscimento di movimento Riconoscimento di persone
Campo di rilevamento	0 ... 5 m
Angolo di emissione, orizzontale	10° - 100°
Angolo di emissione, verticale	20°
Potenza emessa	≤ 16 dBm
Campo di frequenza	60.600 ... 62.800 MHz

### Grandezze caratteristiche

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	4,34E-08 per ora
Durata di utilizzo T <sub>M</sub>	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	3, EN ISO 13849

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione U <sub>B</sub>	12 V, CC, -20 ... 20 %
Potenza assorbita, max.	3,25 W

### Comportamento temporale

Tempo di risposta	100 ms
Ritardo reinserimento (avvio automatico)	4.000 ms

### Collegamento

Numero di collegamenti	2 pezzo(i)
<b>Collegamento 1</b>	
Funzione	Alimentazione di tensione BUS IN
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli

### Collegamento 2

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare

### Proprietà del cavo

Lunghezza cavo di collegamento, max.	30 m
--------------------------------------	------

### Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	107 mm x 135 mm x 158 mm
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio Plastica
Alloggiamento in plastica	PA 66
Materiale staffa di montaggio	PA 66, rinforzato con fibra di vetro
Peso netto	355 g
Colore dell'alloggiamento	Giallo, RAL 1023

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 80 °C
Umidità relativa (non condensante)	0 ... 95 %

### Certificazioni

Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	TÜV Süd Italia

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	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

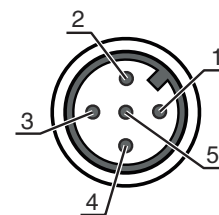
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione BUS IN
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica D
Alloggiamento del connettore	FE/SHIELD

#### Pin Assegnazione dei pin

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

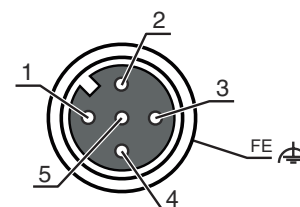


### Collegamento 2

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica D
Alloggiamento del connettore	FE/SHIELD

#### Pin Assegnazione dei pin

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



## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Blu, luce permanente	Funzionamento normale, nessun movimento rilevato
	Blu, lampeggiante veloce	Funzionamento normale, movimento rilevato
	Blu, lampeggiante lentamente	Errore

## Avvisi



**Rispettare l'uso previsto!**




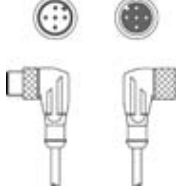
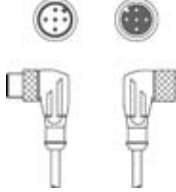
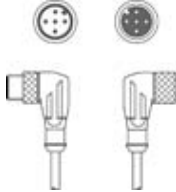

- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

## Accessori


### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione



	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 3.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50143387	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-100	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50143388	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-150	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: CANopen, DeviceNet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: USB Collegamento 1: USB Collegamento 2: USB Lunghezza cavo: 1.800 mm

### Sistemi di connessione - Resistenze terminali

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50040099	TS 01-5-SA	Spina terminale	Idoneo per: DeviceNet, CANopen Funzione: Terminazione bus Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli

## Accessori

### Tecnica di fissaggio - Altro

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143342	LBK Controller	Modulo di sicurezza	
	50143346	LBK Sensor Protector	Schermatura	Dimensioni: 54,5 mm x 90 mm x 192 mm Colore: Nero Tipo di fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Tipo di fissaggio, lato apparecchio: Avvitabile Materiale: Metallo

#### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.