

Scheda tecnica dati

Sensore radar di sicurezza

Cod. art.: 50149654

LBK SBV205



Contenuto

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



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 | Riconoscimento di movimento Riconoscimento di persone |
| Portata | 0 ... 9 m |
| Angolo di emissione, orizzontale | 5° - 100° Regolabile ad incrementi 5° |
| Angolo di emissione, verticale | 20° |
| Potenza emessa | ≤ 16 dBm |
| Campo di frequenza | 60.600 ... 62.800 MHz |
| Forma dei campi di rilevamento | A forma conica / rettangolare asimmm. |

Funzioni

| | |
|----------|--|
| Funzioni | Riconoscimento di movimento Riconoscimento di persone |
|----------|--|

Grandezze caratteristiche

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| SIL | 2, IEC 61508 |
| SILCL | 2, IEC/EN 62061 |
| Performance Level (PL) | d, EN ISO 13849-1 |
| Durata di utilizzo T _M | 20 anni, EN ISO 13849-1 |
| Categoria | 3, EN ISO 13849 |

Dati elettrici

Dati di potenza

| | |
|--|---|
| Tensione di alimentazione U _B | 12 V, CC, -20 ... 20 %, Tramite controllore |
| Potenza assorbita, max. | 2,2 W |

Comportamento temporale

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

Collegamento

| | |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 2 pezzi(i) |
|------------------------|------------|

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 |

Collegamento 2

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | BUS OUT |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | femiale |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |

Proprietà del cavo

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Sezione dei conduttori ammessa, tip. | 0,34 mm ² |
|--------------------------------------|----------------------|

Dati meccanici

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Dimensioni (P x H x L) | 158 mm x 135 mm x 71 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 UL |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 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 |
| ECLASS 16.0 | 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 |
| UNSPSC 26.08 | 43211710 |

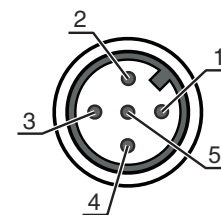
Collegamento elettrico

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 A |
| Alloggiamento del connettore | FE/SHIELD |

Pin Assegnazione dei pin

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

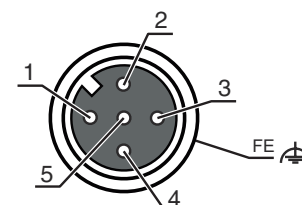


Collegamento 2

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Funzione | BUS OUT |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | femile |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica A |
| 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!




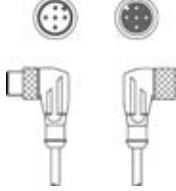
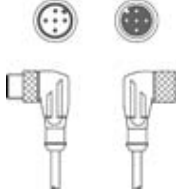
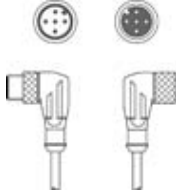
- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Accessori


Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|------------------|---------------------|----------------------|---|
|  | 50143389 | KD DN-M12-5W-P1-150 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No 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 | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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 | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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 | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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 | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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 |

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

Montaggio

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|----------------------|---|
|  | 50150219 | BTP0710M | Staffa di protezione | Idoneo per: LBK SBV |
|  | 50150141 | BTU0700P | Sistema di montaggio | Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad U Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Materiale: Plastica Smorzamento delle vibrazioni: No |

Avviso



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