

## Technisch gegevensblad Veiligheids-radarsensor

Art.-nr.: 50147249

LBK SBV-01



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	LBK SBV
Type	Radarsensor
Applicatie	Stationaire beveiliging van gevaarzones Stationaire toegangsbeveiliging

### Radartechnische gegevens

Werkingsprincipe	Herkenning van beweging Herkenning van personen
Reikwijdte	0 ... 5 m
Uitstralhoek, horizontaal	10° - 100° instelbaar is stappen van 10°
Uitstralhoek, verticaal	20°
Uitgestraald vermogen	≤ 16 dBm
Frequentiebereik	60.600 ... 62.800 MHz
Vorm van de detectievelden	Kegelvormig

### Functies

Functies	Herkenning van beweging Herkenning van personen
----------	--

### Karakteristieke waarden

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T <sub>M</sub>	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	3, EN ISO 13849

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning U <sub>B</sub>	12 V, DC, -20 ... 20 %, Via controller
Opgenomen vermogen, max.	3,25 W

### Tijdgedrag

Aanspreektijd	100 ms
Herinschakeltijd (automatische start)	4.000 ms

### Aansluiting

Aantal aansluitingen	2 St.
----------------------	-------

#### Aansluiting 1

Functie	BUS IN Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig

#### Aansluiting 2

Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig

### Kabeleigenschappen

Toegestane kabeldoorsnede, typisch	0,34 mm <sup>2</sup>
------------------------------------	----------------------

### Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	158 mm x 135 mm x 71 mm
Materiaal behuizing	Aluminium Kunststof
Behuizing kunststof	PA 66
Materiaal montagebeugel	PA 66, glasvezelversterkt
Nettogewicht	355 g
Kleur behuizing	geel, RAL 1023

### Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 80 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	0 ... 95 %

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	TÜV Süd Italia UL

### Classificatie

Douanetariefnummer	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

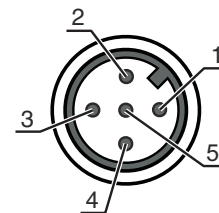
# Elektrische aansluiting

## Aansluiting 1

Functie	BUS IN
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd
Stekkerbehuizing	FE/SHIELD

### Pin      Pintoewijzing

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

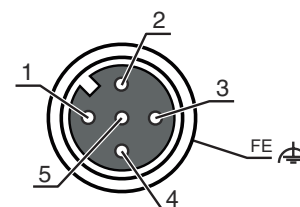


## Aansluiting 2

Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd
Stekkerbehuizing	FE/SHIELD

### Pin      Pintoewijzing

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



# Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	blauw, permanent aan	Normaal bedrijf, geen beweging gedetecteerd
	Blauw, snel knipperend	Normaal bedrijf, beweging gedetecteerd
	Blauw, langzaam knipperend	Storingen

# Opmerkingen

**⚠ Gebruiken voor het bedoeld gebruik!**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.</li> <li>⚠ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.</li> </ul>
--	--

## Toebehoren


### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 15.000 mm Materiaal mantel: PUR

### Aansluittechniek - verbindingkabels



	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 3.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50143387	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-100	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 10.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50143388	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-150	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: CANopen, DeviceNet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 15.000 mm Materiaal mantel: PUR

### Aansluittechniek - afsluitweerstand

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50040099	TS 01-5-SA	Afsluitstekker	Geschikt voor: DeviceNet, CANopen Functie: Buserminatie Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig

## Toebehoren

### Montage

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50150219	BTP0710M	Beschermbeugel	Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Zwenkbereik: -40 ... 40 ° Trillingsdemping: Nee
	50150141	BTU0700P	Montagesysteem	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek U-vorm Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Materiaal: Kunststof Trillingsdemping: Nee

#### Opmerking



↪ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.