

## Technisches Datenblatt Sicherheits-Schaltgerät

Art.-Nr.: 50149651

LBK ISC110E-F

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Ethernet

## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	LBK ISC
Art	Controller für Radarsensor
beinhaltet	Slot für MicroSD-Karte
Applikation	Stationäre Gefahrenbereichssicherung Stationäre Zugangssicherung

### Funktionen

Funktionen	Anlauf-/Wiederanlaufsperrung (RES), wählbar Anschluss von bis zu 6 Sensoren Deaktivierung von Sensorgruppen Konfigurationsspeicher Slot für MicroSD-Karte Synchronisation von Controller Umschaltung zwischen Konfigurationen
Wiederanlauf	automatisch manuell

### Kenngößen

SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
MTTF <sub>d</sub>	42 Jahre, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	1,40E-08 pro Stunde
Gebrauchsdauer T <sub>M</sub>	20 Jahre, EN ISO 13849-1
Kategorie	3, EN ISO 13849-1

### Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Externes Netzteil mit integriertem Kurzschlusschutz Überstrom über integrierte rückstellbare Sicherung (max. 5s bei 8A)
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U <sub>B</sub>	20 ... 28 V, DC
Stromaufnahme, max.	1.000 mA, ohne externe Last
Leistungsaufnahme, max.	5 W

### Ausgänge

Anzahl Sicherheits-Schaltausgänge (OSSDs) 2 St.

### Schnittstelle

Art	Ethernet, EtherCAT Safety-over-EtherCAT (FSoE)
Ethernet	
Funktion	Parametrierung

### Schnittstelle Service

Art	USB
-----	-----

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	7 St.
Anschluss 1	
Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	3 -polig

### Anschluss 2

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Klemme

### Anschluss 3

Funktion	Signal IN Signal OUT
Art des Anschlusses	Klemme

### Anschluss 4

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	USB

### Anschluss 5

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	RJ45

### Anschluss 6

Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45

### Anschluss 7

Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45

### Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	106 mm x 33 mm x 103 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Nettogewicht	250 g
Farbe Gehäuse	weiß
Art der Befestigung	DIN Hutschiene Schnappbefestigung

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Zulassungen	TÜV Süd Italia UL

## Technische Daten

Zolltarifnummer	85371098
ECLASS 5.1.4	27371800
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ECLASS 13.0	27371819
ECLASS 14.0	27371819
ECLASS 15.0	27371819
ECLASS 16.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449
ETIM 10.0	EC001449
UNSPSC 26.08	32151800

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	3 -polig

### Klemme

### Belegung

+	+24 V DC
E	PE
-	GND

### Anschluss 2

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	4 -polig

### Klemme

### Belegung

+	+12 V DC
H	CAN H
L	CAN L
-	GND

### Anschluss 3

Funktion	Signal IN Signal OUT
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	12 -polig

## Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
Digital In 4	Eingang +24V DC
Digital In 3	Eingang +24V DC
Digital In 2	Eingang +24V DC
Digital In 1	Eingang +24V DC
Digital In V+	Eingang +24V DC Diagnose
Digital In V-	GND
Digital Out GND	GND
Digital Out 4	sicherer Ausgang
Digital Out 3	sicherer Ausgang
Digital Out 2	sicherer Ausgang
Digital Out 1	sicherer Ausgang
Digital Out GND	GND

### Anschluss 4

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	USB
Steckertyp	micro-USB

### Anschluss 5

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	RJ45

### Anschluss 6

Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45

### Anschluss 7

Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45


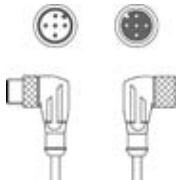
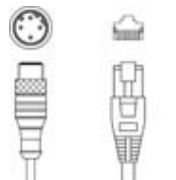
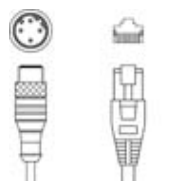
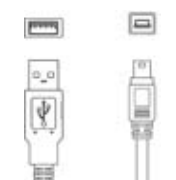
## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 15.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

## Zubehör

### Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, male, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, male, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130632	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 1.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: USB Anschluss 2: USB Geschirmt: Nein Leitungslänge: 1.800 mm

## Allgemein

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50150799	LBK-MicroSD-Card	Programmspeicher	Geeignet für: Sicherer Radarsensor LBK

### Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehöartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.