Teknik veri sayfası
Emniyet rölesi
Ürün no.: 50145356
LBK ISC110 E-P



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Aksesuarlar

Teknik veriler

Leuze

Temel veriler

Seri	LBK ISC
Tür	Radar sensörü için kontrol cihazı
içeriği	MicroSD kart yuvası
Uygulama	Sabit erişim koruması
	Sabit tehlikeli bölge emniyeti

İşlevler

İşlevler	6 adede kadar sensör bağlantısı
	Konfigürasyon belleği
	Konfigürasyonlar arası geçiş
	Kontrol cihazı senkronizasyonu
	MicroSD kart yuvası
	Sensör gruplarının devre dışı bırakılması
	Start/restart kilidi (RES), seçilebilir
Tekrar başlatma	manuel
	Otomatik

Karakteristik parametreler

SILCL	2, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	d, EN ISO 13849-1
$MTTF_d$	42 Yıllar, EN ISO 13849-1
PFH_D	1,40E-08 Saatte
Kullanım süresi T_M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	3, EN ISO 13849-1

Elektrik verileri

Koruma devresi	Entegre kısa devre korumalı harici adaptör
	Sıfırlanabilir entegre sigortadan yüksek akım (8A için maks. 5sn)

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	20 ... 28 V, DC
Akım tüketimi, maks.	1.000 mA, harici yüksüz
Güç tüketimi, maks.	5 W

Çıkışlar

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı sayısı (OSSD'ler)	4 Adet

Arayüz

Tür	Ethernet, PROFINET

Ethernet

İşlev	Parametrelendirme

Profinet

İşlev	Proses
PROFINET cihazı	Spec V2.3.5 uyarınca cihaz
GSDML	Spec V2.3.5 uyarınca GSDML
Profil	PROFINET/PROFIsafe
Uygunluk Sınıfı	C
Şebeke yük sınıfı	III
Güvenlik seviyesi	1
Şalter işlevselliği	IEEE 802 uyarınca IRT özellikli 2 portlu anahtar, bağlantı ünitesine entegre
Güvenlikle ilgili anahtarlama sinyalleri	4 Adet
PROFIsafe sürümü	V2.4
	V2.61

Arayüz bakım

Tür	USB

Bağlantı

Bağlantı sayısı	7 Adet

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	3 kutuplu

Bağlantı 2

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Terminal

Bağlantı 3

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal

Bağlantı 4

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	USB

Bağlantı 5

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 6

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim girişi
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 7

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim çıkışı
Bağlantı türü	RJ45

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	106 mm x 33 mm x 103 mm
Malzeme gövde	Plastik
Net ağırlık	250 g
Gövde rengi	beyaz
Montaj braketi türü	DIN başlık rayı montajı
	Yerleşmeli montaj braketi

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 80 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 20
Güvenlik sınıfı	II
Sertifikasyonlar	TÜV Süd Italia
	UL

Teknik veriler

Gümrük taife numarası	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

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	3 kutuplu

Terminal	Tahsis
+	+24 V DC
E	PE
-	GND

Bağlantı 2

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	4 kutuplu

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

Bağlantı 3

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	12 kutuplu

Elektrik bağlantısı

Terminal	Tahsis
Digital In 4	Giriş +24V DC
Digital In 3	Giriş +24V DC
Digital In 2	Giriş +24V DC
Digital In 1	Giriş +24V DC
Digital In V+	Giriş +24V DC teşhisi
Digital In V-	GND
Digital Out GND	GND
Digital Out 4	Güvenli çıkış
Digital Out 3	Güvenli çıkış
Digital Out 2	Güvenli çıkış
Digital Out 1	Güvenli çıkış
Digital Out GND	GND

Bağlantı 4

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	USB
Konnektör tipi	Micro-USB

Bağlantı 5

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 6

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim girişi
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 7

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim çıkışı
Bağlantı türü	RJ45

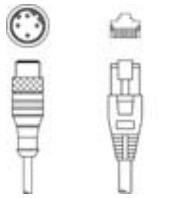
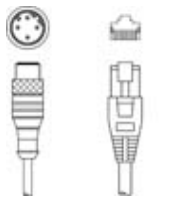
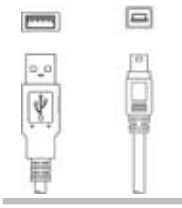
Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 15.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50130632	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 1.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: USB Bağlantı 1: USB Bağlantı 2: USB Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 1.800 mm

Genel

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50150799	LBK-MicroSD-Card	Program hafızası	Bunlar için uygundur:: Güvenli radan sensörü LBK

Uyarı

Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.