



Art.-Nr.: 50128977
CSL710-T05-160.A-M12
Lichtvorhang Sender



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Empfänger
- Artikelschlüssel
- Hinweise
- Zubehör

Technische Daten

Basisdaten	
Serie	710
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Sender
beinhaltet	2 St. Nutensteine BT-NC
Applikation	Präzise Objekterkennung
Optische Daten	
Betriebsreichweite	zugesicherte Reichweite
Betriebsreichweite	0,1 ... 3,5 m
Grenzreichweite	typische Reichweite
Grenzreichweite	0,1 ... 4,5 m
Messfeldlänge	160 mm
Anzahl Strahlen	32 St.
Strahlabstand	5 mm
Lichtquelle	LED , infrarot
LED Lichtwellenlänge	940 nm
Messdaten	
Minimaler Objektdurchmesser	10 mm
Elektrische Daten	
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz Transientenschutz Verpolschutz
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	18 ... 30 V , DC
Restwelligkeit	0 ... 15 % , von U_B
Leerlaufstrom	0 ... 135 mA , Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Gesamtpaket, bestehend aus Sender um Empfänger.
Zeitverhalten	
Bereitschaftsverzögerung	400 ms
Zykluszeit	1,36 ms
Anschluss	
Anzahl Anschlüsse	1 St.
Steckerabgang	axial
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Funktion	Spannungsversorgung Sync-Eingang Verbindung zum Empfänger
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	29 mm x 35,4 mm x 233 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall , Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff / PMMA
Nettogewicht	300 g
Farbe Gehäuse	rot
Art der Befestigung	Nut-Montage über optionales Befestigungsteil

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	1 St.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C

Zertifizierungen

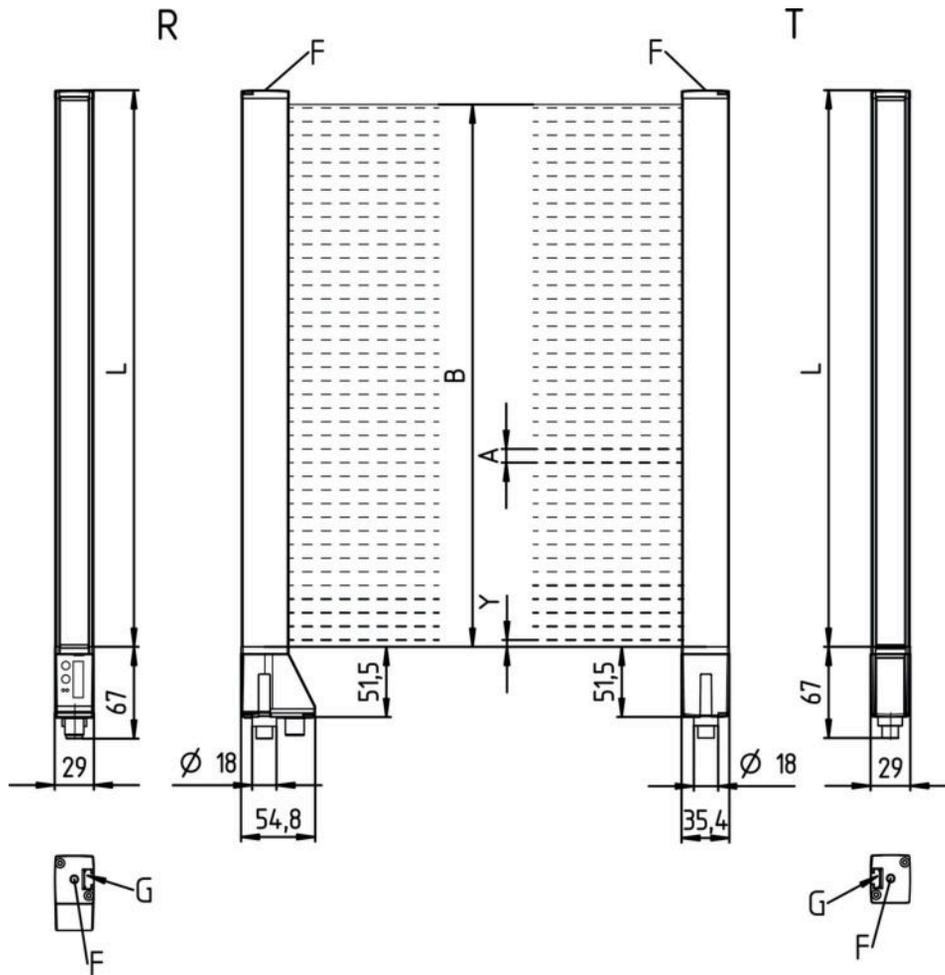
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Zulassungen	c CSA US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

Klassifikation

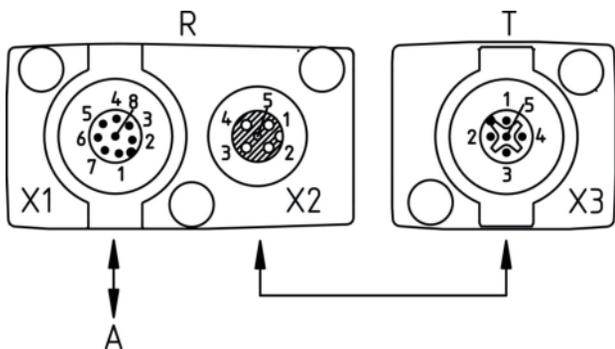
Zolltarifnummer	90314990
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



- A Strahlabstand 5 mm
- B Messfeldlänge 160 mm
- F Gewinde M6
- G Befestigungsnut
- L Profillänge 168 mm
- T Sender
- R Empfänger
- Y

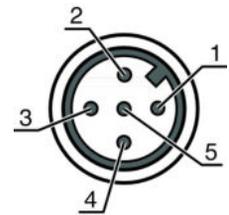


APWR / SW IN / OUT

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Funktion	Spannungsversorgung Sync-Eingang Verbindung zum Empfänger
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	FE/SHIELD
2	V+
3	GND
4	RS 485 Tx+
5	RS 485 Tx-



Bedienung und Anzeige

LEDs

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	Freilauf
	Aus	Keine Kommunikation mit dem Empfänger / Wartet auf Trigger
	grün, blinkend im Takt der Messung	Anzeige Messfrequenz

Passende Empfänger

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50128889	CSL710-R05-160.A/L-M12	Lichtvorhang Empfänger	Applikation: Präzise Objekterkennung Betriebsreichweite: 0,1 ... 3,5 m Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Serviceschnittstelle: IO-Link Anschluss: Rundstecker, M12, 8 -polig

Artikelschlüssel

 Artikelbezeichnung: **CSL710-XYX-ZZZZ.A/B-CCC**

CSL710	Funktionsprinzip: CSL: Schaltender Lichtvorhang der Serie 710
X	Funktionsklassen: T: Sender R: Empfänger

Art.-Nr.: 50128977 – CSL710-T05-160.A-M12 – Lichtvorhang Sender

YY	Strahlabstand: 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
ZZZZ	Messfeldlänge [mm], abhängig vom Strahlabstand: Wert siehe Technische Daten
A	Ausstattung: A: Steckverbinderabgang axial
B	Schnittstelle: L: IO-Link
CCC	Elektrischer Anschluss: M12: M12-Rundsteckverbinder

Hinweis

Eine Liste mit allen verfügbaren Gerätetypen finden Sie auf der Webseite von Leuze electronic unter www.leuze.com.

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

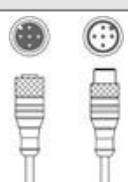
- Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Bei UL-Applikationen:

- Bei UL-Applikationen ist die Benutzung ausschließlich in Class-2-Stromkreisen nach NEC (National Electric Code) zulässig.
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Zubehör

Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: IO-Link, DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 - polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 - polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Befestigungstechnik - Drehhalterungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	429046	BT-2R1	Set Halterung	beinhaltet: 2 St. Drehhalterung BT-R, 1 St. Zylinder zur Befestigung am Lichtvorhang Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: klemmbar Art des Befestigungsteils: drehbar 360° Werkstoff: Metall, Kunststoff

Art.-Nr.: 50128977 – CSL710-T05-160.A-M12 – Lichtvorhang Sender

Hinweis

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