

Technisches Datenblatt

Sensor-Modul

Art.-Nr.: 520144

AC-SCM7U-BT

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Geeignet für	Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 335, MLD 535
--------------	---

Elektrische Daten

Isolationswiderstand, min.	10.000.000.000 Ω
Strombelastung, max.	1 A

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	24 V, DC, -20 ... 20 %
---------------------------	------------------------

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	7 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Lokal-Interface Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	500 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 2

Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 1
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	MS1
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 3

Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 2
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	MS2
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 4

Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 3
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	MS3
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 5

Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 4
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	MS4
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 6

Funktion	Anschluss Externer Muting-Leuchtmelder
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	LMP
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 7

Funktion	Anschluss Start-/Muting-Restart Taste
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	RES
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	30 mm x 23,9 mm x 196 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PA 6
Nettogewicht	230 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Art der Befestigung	Montageplatte

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	6 St.

Umgebungsdaten

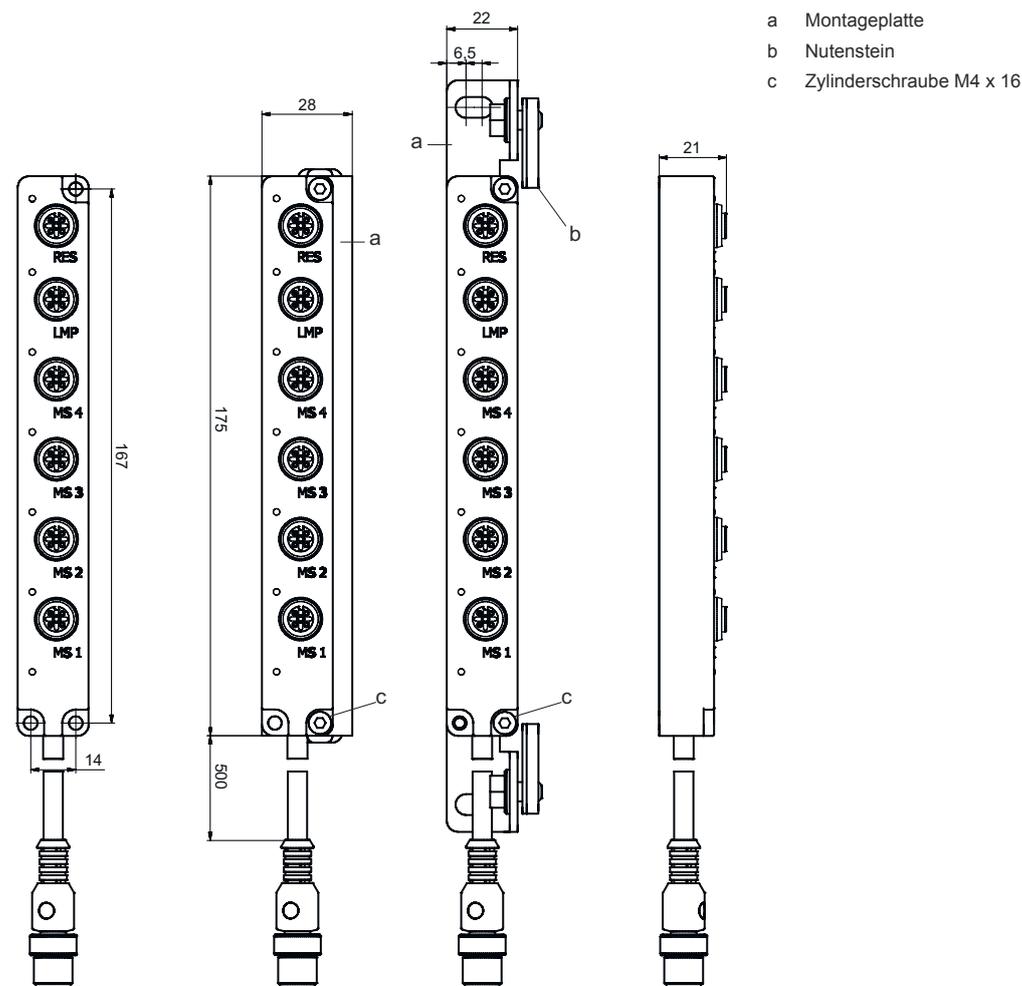
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 80 °C
-----------------------------	---------------

Technische Daten

Zolltarifnummer	85369010
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279219
ECLASS 9.0	27440108
ECLASS 10.0	27440108
ECLASS 11.0	27440108
ECLASS 12.0	27440108
ECLASS 13.0	27440108
ECLASS 14.0	27440108
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585
ETIM 9.0	EC002585

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



- a Montageplatte
- b Nutenstein
- c Zylinderschraube M4 x 16

AC-SCM7U

AC-SCM7U-BT

AC-SCM7U-BT-L

Elektrischer Anschluss

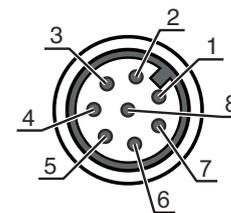
Anschluss 1

Anschluss an MLD

Funktion	Lokal-Interface
Art des Anschlusses	Verbindung zum Gerät
Leitungslänge	Leitung mit Rundstecker
Werkstoff Mantel	500 mm
Leitungsfarbe	PUR
Aderquerschnitt	schwarz
Gewindegröße	2 mm ²
Typ	M12
Werkstoff	male
Polzahl	Metall
Kodierung	8 -polig
	A-kodiert

Pin Pinbelegung

1	MS3
2	+24 V
3	MS2
4	MS1
5	RES/LMP
6	MS4
7	0 V
8	n.c.



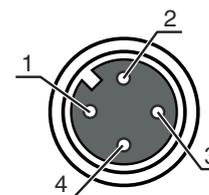
Anschluss 2

MS1

Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 1
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin Pinbelegung

1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS1
5	n.c.



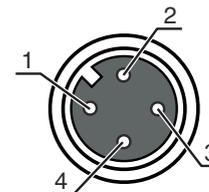
Anschluss 3

MS2

Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 2
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

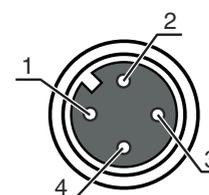
Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS2
5	n.c.



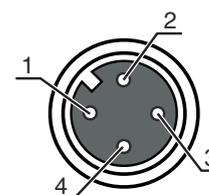
Anschluss 4	MS3
Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 3
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS3
5	n.c.



Anschluss 5	MS4
Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 4
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

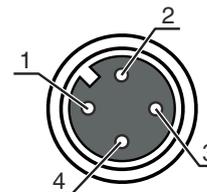
Pin	Pinbelegung
1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS4
5	n.c.



Anschluss 6	LMP
Funktion	Anschluss Externer Muting-Leuchtmelder
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

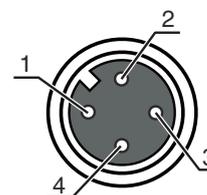
Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	n.c.
2	LMP
3	0 V
4	RES/LMP
5	n.c.



Anschluss 7	RES
Funktion	Anschluss Start-/Muting-Restart Taste
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	+24 V
2	RES/LMP
3	n.c.
4	RES/LMP
5	n.c.



Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Sensor
2	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Sensor
3	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Sensor
4	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Sensor
5	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Leuchtmelder
6	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Start-Taster

Zubehör

Muting - Leuchtmelder

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135453	M4-V1-MW3-DS-C-T-M12-200	Muting-Leuchtmelder	Signalgebung: optisch Versorgungsspannung: 24 V, AC/DC Stromaufnahme, max.: 27 mA Anschluss: Leitung mit Rundstecker, 2.000 mm Bauform: zylindrisch Durchmesser: 40 mm Leuchtmittel: LED/24V Signalbild: Dauerlicht Kalottenfarbe: klar Abstrahlwinkel: 360° Umgebungstemperatur: -30 ... 60 °C Schutzart: IP 66

Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135452	M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200	Muting-Leuchtmelder	Signalgebung: optisch Versorgungsspannung: 24 V, AC/DC Stromaufnahme, max.: 58 mA Anschluss: Leitung mit Rundstecker, 2.000 mm Baupform: zylindrisch Durchmesser: 70 mm Leuchtmittel: LED/24V Signalbild: Dauerlicht Kalottenfarbe: klar Abstrahlwinkel: 360° Umgebungstemperatur: -30 ... 60 °C Schutzart: IP 66

Hinweis

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