

## Technisches Datenblatt Sensor-Modul

Art.-Nr.: 520150  
AC-SCM5U



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

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

# Technische Daten

## Basisdaten

Geeignet für	Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 330, MLD 530
--------------	---

## 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	5 St.
-------------------	-------

### Anschluss 1

Funktion	Lokal-Interface
Art des Anschlusses	Verbindung zum Gerät
Leitungslänge	Leitung mit Rundstecker
Werkstoff Mantel	500 mm
Gewindegöße	PUR
Typ	M12
Werkstoff	male
Polzahl	Metall
Kodierung	5 -polig
	A-kodiert

### Anschluss 2

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

### Anschluss 4

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

## Anschluss 5

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

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	30 mm x 20,9 mm x 144 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PA 6
Nettogewicht	160 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

## Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	4 St.

## Umgebungsdaten

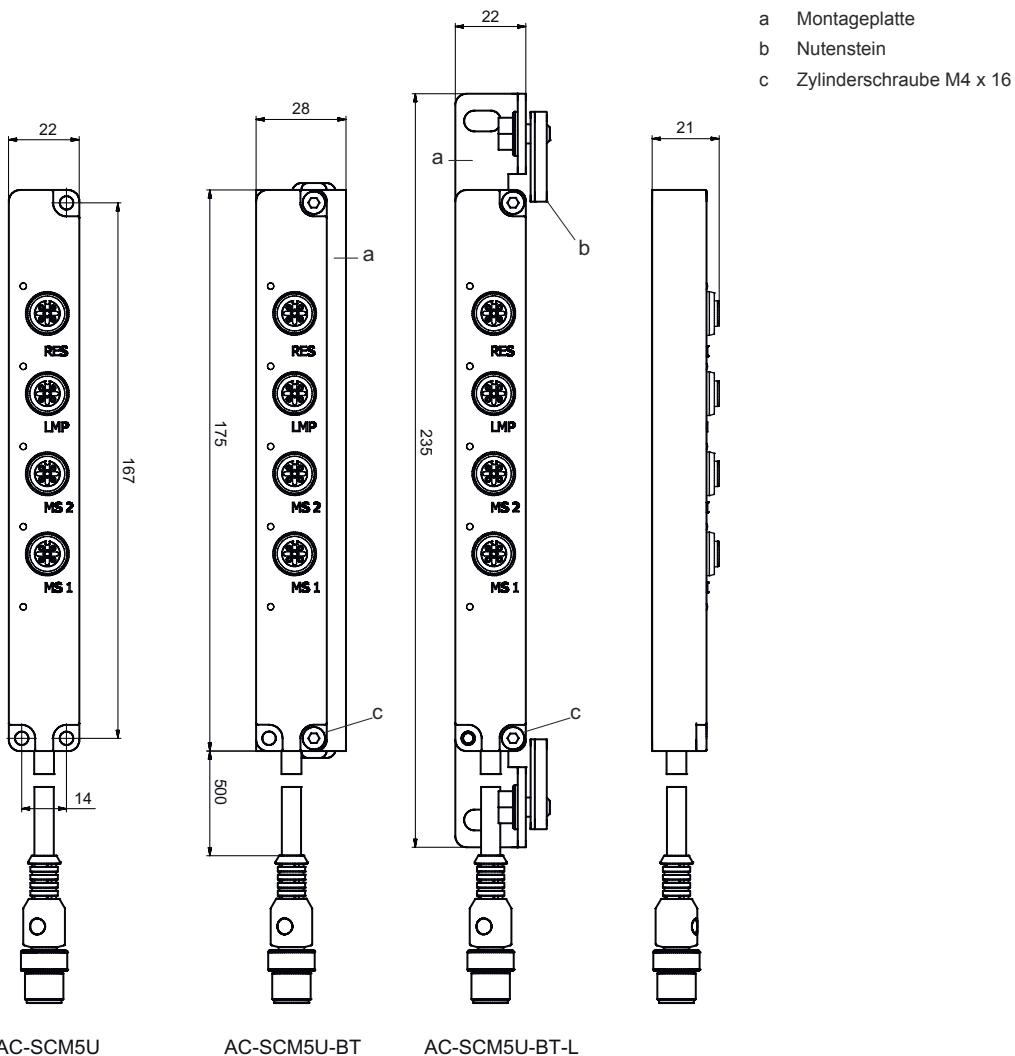
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 80 °C
-----------------------------	---------------

## Klassifikation

Zolltarifnummer	85369010
eCl@ss 5.1.4	27279201
eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108
eCl@ss 10.0	27440108
eCl@ss 11.0	27440108
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585

# Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



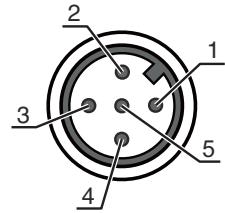
## Elektrischer Anschluss

### Anschnitt 1

Funktion	Lokal-Interface	
Art des Anschlusses	Verbindung zum Gerät	
Leitungslänge	Leitung mit Rundstecker	
Werkstoff Mantel	500 mm	
Leitungsfarbe	PUR	
Aderquerschnitt	schwarz	
Gewindegöße	2 mm <sup>2</sup>	
Typ	M12	
Werkstoff	male	
Polzahl	Metall	
Kodierung	5-polig	
	A-kodiert	

# Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	+24 V
2	MS2
3	0 V
4	MS1
5	RES/LMP

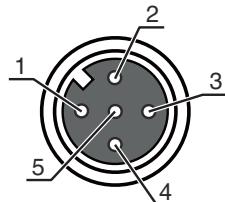


## Anschluss 2

### MS1

Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 1
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	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.

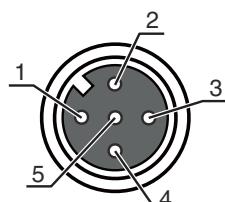


## Anschluss 3

### MS2

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

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



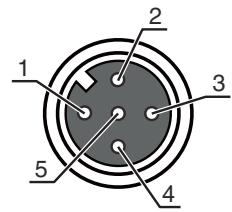
## Anschluss 4

### LMP

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

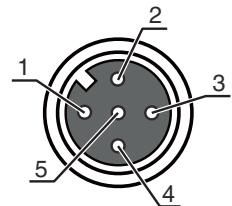
# Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	+24 V
2	RES/LMP
3	0 V
4	RES/LMP
5	n.c.



Anschluss 5	RES
Funktion	Anschluss Start-/Muting-Restart Taste
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	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.



## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Sensor
2	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Sensor
3	gelb, Dauerlicht	Status Muting-Leuchtmelder
4	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

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

## Hinweis



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