



**Art.-Nr.: 520151**  
**AC-SCM5U-BT**  
**Sensor-Modul**

Abbildung kann abweichen

## Inhalt

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

## Technische Daten

### Basisdaten

Geeignet für	Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschränken 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 Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	500 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -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

**Art.-Nr.: 520151 – AC-SCM5U-BT – Sensor-Modul****Anschluss 4**

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 5**

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 144 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff , PA 6
Nettogewicht	190 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Art der Befestigung	Montageplatte Nut-Montage

**Bedienung und Anzeige**

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	4 St.

**Umgebungsdaten**

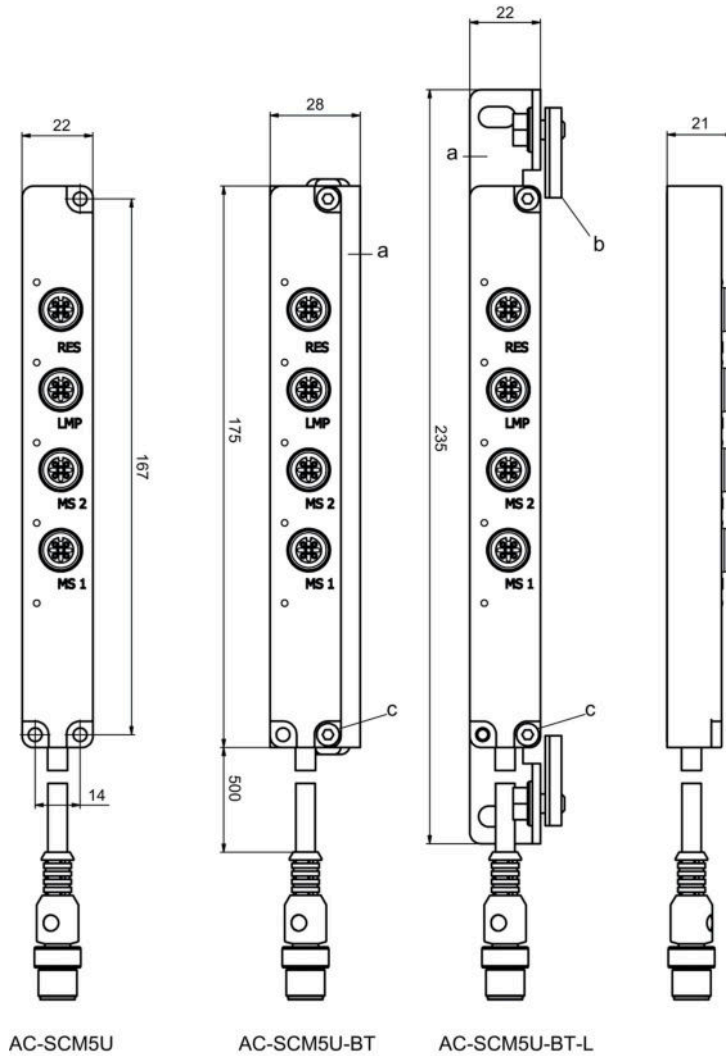
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 80 °C
-----------------------------	---------------

**Klassifikation**

Zolltarifnummer	85369010
eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



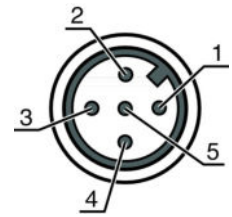
a Montageplatte  
b Nutenstein  
c Zylinderschraube M4 x 16

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Funktion	Lokal-Interface Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	500 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	2 mm <sup>2</sup>
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

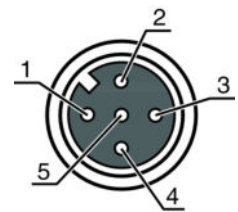
# Art.-Nr.: 520151 – AC-SCM5U-BT – Sensor-Modul

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



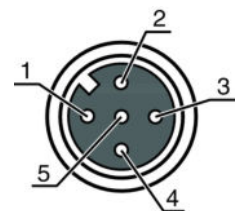
Anschluss 2	MS1
Funktion	Lokal-Eingang Muting-Sensor 1
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

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

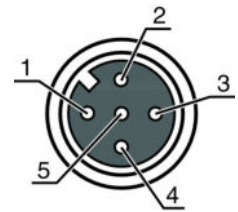
Pin	Pinbelegung
1	+24 V
2	n.c.
3	0 V
4	MS2
5	n.c.



Anschluss 4	LMP
Funktion	Anschluss Externer Muting-Leuchtmelder
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

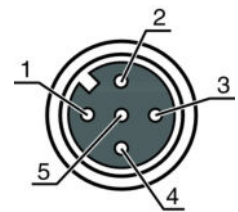
## Art.-Nr.: 520151 – AC-SCM5U-BT – Sensor-Modul

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
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.



## Bedienung und Anzeige

### LEDs


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	<p>Signalgebung: optisch</p> <p>Versorgungsspannung: 24 V, AC/DC</p> <p>Stromaufnahme, max.: 27 mA</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, 2.000 mm</p> <p>Bauform: zylindrisch</p> <p>Durchmesser: 40 mm</p> <p>Leuchtmittel: LED/24V</p> <p>Signalbild: Dauerlicht</p> <p>Kalottenfarbe: klar</p> <p>Abstrahlwinkel: 360°</p> <p>Umgebungstemperatur: -30 ... 60 °C</p> <p>Schutzart: IP 66</p>

## Art.-Nr.: 520151 – AC-SCM5U-BT – Sensor-Modul

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135452	M7-V1-MW3-DS-C-T-M12-200	Muting-Leuchtmelder	<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

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