

Art-Nr. 601030



CPSET-M27 und -M28 sind Muting-Komplettsysteme für Zugangssicherungen, durch die betriebsbedingt Material transportiert werden muss. Neben der optischen Schutzeinrichtung mit integriertem LED-Mutingleucht-melder enthalten die CPSET zwei Gerätesäulen, in denen die Geräte so vormontiert werden, dass sie einfach in der Höhen verstellbar sind. Muting wird durch zwei unabhängige Signale gesteuert, die gleichzeitig innerhalb von 3,5 s aktiviert werden müssen:

- Muting-Signal 1 von 2 elektrisch parallel geschalteten Reflexionslichtschranken
- Muting-Signal 2 von einer SPS über das Maschinen-Interface Kabel (Pin 11, klar)

Die Muting-Lichtschranken sind beigelegt und müssen kundenseitig an die beiden ebenfalls beiliegenden Halterungen MMS-AP-N60 an der rückseitigen Nut der Gerätesäule montiert werden.

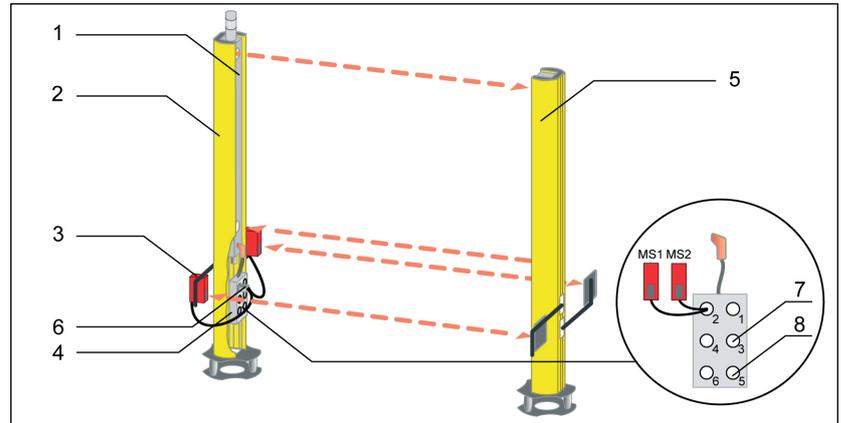
Die Funktion Anlauf-/Wiederanlaufsperrung ist angewählt. Eine beleuchtete Reset-Taste kann an Buchse X3 der in der Gerätesäule montierten Sensor-Anschlussbox AC-SCM1-BT, eine unbeleuchtete an Signal M2 des Maschinen-Interfaces angeschlossen werden.

Das Freifahren einer belegten Mutingstrecke nach dem Wiedereinschalten oder nach Fehlern erfolgt durch zweimaliges Drücken und Loslassen der Reset-Taste innerhalb von 4 Sekunden, sofern beide Muting-Signale aktiviert sind. Ist nur eines der beiden Muting-Signale aktiv, muss die Reset-Taste nach dem zweiten Drücken gehalten werden.

Das Anschlusskabel zum Schaltschrank kann in den Längen 10m, 25m und 50m separat bestellt werden.

Änderungen vorbehalten

Aufbau



- 1 CPRT500/2-ml08/R2
- 2 UDC-1300-S1 (CPSET-M27) bzw. UDC-1600-S1 (CPSET-M28)
- 3 MMS-AP-N60 mit Lichtschranken PRK46B
- 4 AC-SCM1-BT
- 5 CPM500/2V in UDC-1300-S1
- 6 Splitterleitung CB-M12-SC44 – Anschluss an X2 des AC-SCM1-BT
- 7 Beleuchtete Reset-Taste an X3 des AC-SCM1-BT, Pin 1 – Pin 4
- 8 Optionaler externer Muting-Leucht-melder an X5 des AC-SCM1-BT, Pin 3 - 4

Elektrischer Anschluss

Der Stecker des Maschinen-Interface /R2 ist folgendermaßen belegt:

Pin	Farbe	Ein-/Ausgänge
1	braun	+24 V DC
2	rosa	0 V
3	blau	OSSD1A
4	grau	OSSD2A
5	schwarz	M1 – nicht verwendet
6	orange	M2 – RES_M, optionaler Anschluss Reset-Signal
7	rot	M3 – OSSD-Schaltzustand
8	violett	M4 – Meldeausgang Störung/Verschmutzung
9	weiß	OSSD1B
10	beige	OSSD2B
11	klar	M5 – Muting-Signal 2 von SPS
12	grün/gelb	FE, Funktionserde

Montage und Inbetriebsetzung

Siehe beiliegende Anleitung zur Bodenbefestigung der Gerätesäulen. Die Halterungen für die Muting-Sensoren und Reflektoren werden an der rückseitigen Nut der Gerätesäulen fixiert; Lichtschranken und Reflektoren sind daran zu befestigen. Die Lichtschranken werden über die Splitterleitung an Buchse X2 der Sensor-Anschlussbox angeschlossen, die Reset-Taste an X3 und eine optionale externe Mutinglampe X5. Die Anschlussleitung der Sensoranschlussbox ist an die Lokalbuchse M12-8 des Muting-Transceivers anzuschließen, das Kabel vom Schaltschrank an den Hirschmann-Stecker.

Bestellhinweise

Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung
909963	CPSET-M27	Muting-Komplettsystem mit UDC-1300-S1
909928	CPSET-M28	Muting-Komplettsystem mit UDC-1600-S1
426042	CB-LDH-10000-12GF	Anschlusskabel 10 m, Interface /R2
426044	CB-LDH-25000-12GF	Anschlusskabel 25 m, Interface /R2
426043	CB-LDH-50000-12GF	Anschlusskabel 50 m, Interface /R2
426046	AC-LDH-12GF	Kabeldose für Interface /R2
520073	SLAB-SWC	PC-Software für COMPACTplus