



SSP

Safety System Products

EOS2 459 XM

Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung für
Kaskadenschaltung mit Automatischem/Manuellem Neustart
und EDM (Master)

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety

EOS2 459 XM

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	EOS2 459 XM
Artikelnummer	SP-R-13-205-22
Funktionsart	Sicherheitslichtvorhang zur Körpererkennung für Kaskadenschaltung mit Automatischem/Manuellem Neustart und EDM (Master)
Master-Slave-Modelle	Ja
Anzahl der Strahlen	6
Signalisierung	LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhangs
Erkennung	Körper

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	483.6
SIL (gem. IEC 62061)	Typ 2 - SIL 1 - SILCL 1 - PL c - Cat. 2
PFHd (EN ISO 13849)	2.06E-08
Zulassungen	CE; TÜV SUD; UL Listed ESPE; TS - Taiwan; WEEE, Isolationsklasse Niederspannung; China RoHs; IP65 - IP67; UKCA
Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015)	Typ 2 - PL c
Sicherheitsfunktionen	Integriert

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur max	- 30 ... 55 °C
Schutzabdeckungen	Keine

Elektrische Daten

Strom (VDC)	24 ± 20%
Reaktionszeiten	Siehe technisches Handbuch
Sicherheitsausgang Typ	2 ausfallsichere PNP (400 mA bei 24 VDC) mit Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Verpolung
Sicherheitsausgänge	2 OSSD PNP (400 mA bei 24 VDC)

Mechanische Daten

Geschützte Höhe (mm)	460
----------------------	-----

EOS2 459 XM

Auflösung (mm)	90
Kontrollierte Höhe (mm)	450
Max. Reichweite (m)	12
Restart	Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell
Gesamthöhe (mm)	536.5
Querschnittsabmessungen (mm)	28 x 30
Befestigung	Rückenschlitz mit LE-Typ-Konsolen (im Lieferumfang) oder am oberen und unteren Ende mit Schwenkkonsolen SFB E (optional)
Max. Länge der Anschlusskabel (m)	100 (50 zwischen Master und Slave)
Anschlüsse	M12 5-poliger Stecker (Sender), M12 8-poliger Stecker (Empfänger)
Verpackungsmaße HxLxB (mm)	145 x 550 x 200
Bruttogewicht (g)	1834.06

Zubehör

Zubehör

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 10 m	C8D10	SP-R-13-309-81	
M12-Buchsenstecker, 8 polig, 15 m	C8D15	SP-R-13-309-82	
M12-Buchsenstecker, 8 polig, 25 m	C8D25	SP-R-13-309-67	
M12-Buchsenstecker, 8 polig, 40 m	C8D40	SP-R-13-309-66	

EOS2 459 XM

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 5 m

C8D5

SP-R-13-309-80



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 10 m

CD10

SP-R-13-309-56



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 15 m

CD15

SP-R-13-309-52



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 20 m

CD20

SP-R-13-309-57



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 25 m

CD25

SP-R-13-309-49



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 5 m

CD5

SP-R-13-309-50



M12-Buchsenstecker, 5 polig, 50 m

CD50

SP-R-13-309-65



EOS2 459 XM

Downloads

- CAD Daten - EOS2 459 XM