



SSP

Safety System Products

EOS4 451 XT

**SicherheitsLichtvorhang zur Fingererkennung mit
Automatischem/Manuellem Neustart und EDM, resistent
gegen Hohe-vibrationen**

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety

EOS4 451 XT

Allgemeine Daten

Artikelnummer	SP-R-13-108-52
Typenbezeichnung	EOS4 451 XT
Funktionsart	SicherheitsLichtvorhang zur Fingererkennung mit Automatischem/Manuellem Neustart und EDM, resistent gegen Hohe-vibrationen
Anzahl der Strahlen	45
Signalisierung	LEDs für Status und Diagnose des Lichtvorhanges
Erkennung	Finger
Reichweite (m)	12

Sicherheitstechnische Daten

SIL (gem. IEC 62061)	Typ 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4
MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	431.5
PFHd (EN ISO 13849)	1.38E-08
Zulassungen	CE; TÜV SUD; UL Listed ESPE; WEEE; Isolationsklasse; Niederspannung; China RoHs; IP65 - IP67; UKCA; Widerstandsfähig gegen starke Vibrationen
Performance Level (EN ISO 13849-1: 2015)	Typ 4 - PL e
Sicherheitsfunktionen	Mit externem Modul

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur max	- 30 ... 55 °C
Schutzabdeckungen	Keine
Sonderausführungen	Hohe Vibrationen
Schutzart	IP65 - IP67

Elektrische Daten

Reaktionszeiten	7.5
Sicherheitsausgang Typ	2 ausfallsichere PNP (400 mA bei 24 VDC) mit Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Verpolung
Sicherheitsausgänge	2 OSSD PNP (400 mA at 24 VDC)

EOS4 451 XT

Mechanische Daten

Geschützte Höhe (mm)	460
Auflösung (mm)	14
Kontrollierte Höhe (mm)	450
Max. Reichweite (m)	12
Restart	Eingebaut - Benutzer wählbar automatisch oder manuell
Gesamthöhe (mm)	513
Querschnittsabmessungen (mm)	28 x 30
Befestigung	Rückseitiger Schlitz mit einem Satz LE-Konsolen (im Lieferumfang enthalten) oder am oberen und unteren Ende mit Schwenkkonsolen SFB E (optional)
Max. Länge der Anschlusskabel (m)	100
Anschlüsse	M12 5-poliger Stecker (Sender), M12 8-poliger Stecker (Empfänger)
Verpackungsmaße HxLxB (mm)	0 x 0 x 0

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	

EOS4 451 XT

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 40 m	C8D40	SP-R-13-309-66	
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	

EOS4 451 XT

Downloads

- CAD Daten - EOS4 451 XT