



Fő jellemzők

Termékválaszték	TE Start
Termék vagy alkatrész típusa	Preventa biztonsági modul
Komponens neve	XCSRC

Kiegészítő jellemzők

Terv	Téglalap alakú, szabvány
Méret	Transponder: 50 x 15 x 15 mm Hátsó rész: 108.3 x 30 x 15 mm
Anyag	Velcro
Elektromos csatlakozás	1 csatlakozódugó
Csatlakozó típusa	M12 csap
Kimeneti fokozat típusa	Félvezető, PNP
Biztonsági kimenetek	2 NO
Pólusszám	8
Helyi jelzés	Zöld vagy narancs 30 LED
[Sao] assured operating sensing distance	10 mm face to face
[Sar] assured release sensing distance	35 mm face to face
Megközelítési irány	3 irány-szállítás
Ue névleges üzemi feszültség	24 Veff DC (- 25...10 %)érzékelő megfelel IEC 60204-2
[Ie] névleges üzemi áram	60 mA
Ui névleges szigetelési feszültség	30 V DC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	0,8 kV megfelel IEC 60947-5-4
Védelem típusa	Rövidzárlat elleni védelem
Maximális kapcsolási feszültség	26,4 V DC
Kapcsolási teljesítmény mA-ben	400 mA
Kapcsolási frekvencia	<= 0,5 Hz
risk time	120 ms
Válaszidő	250 ms terhelés alatt
Maximum delay first up	5 s
Meghúzási nyomaték	< 1.5 N.m
Szabványok	IEC 60947-5-3 IEC 60947-5-4 ISO 14443
Terméktanúsítványok	TÜV-NURTL[RETURN]CSA 22-2 No 60950-1[RETURN]E2 (pending) [RETURN]ICC-ES AC156[RETURN]Eco-Design[RETURN]RCM[RETURN]FCC47 part 15

Jelölés	EAC CE FCC RCM IC TUV CULus
Biztonsági szint	SIL 3 megfelel IEC 61508-1 SILCL 3 megfelel IEC 62080 PL = e megfelel ISO 13849-1 4. kategória 4-es kategória megfelel ISO 13849-1 4. kategória
Biztonsági megbízhatósági adatok	PFH_D = 5E-10/h megfelel IEC 62080 PFH_D = 5E-10/h megfelel ISO 13849-1 4. kategória
Mission time	20 év
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Rezgési ellenállás	10 konstans gyorsulással (f= 10...150 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Elektromos sokk elleni védelem osztálya	III osztály megfelel IEC 61156-5
IP védettség fok	IP65 conforming to MSZ EN 60529 IP669 conforming to MSZ EN 60529 IP671 conforming to MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés conforming to DIN 40050-9

Csomagolási egység

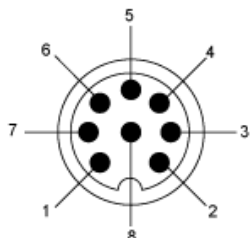
1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	1,0 cm
1. csomag szélessége	5,0 cm
1. csomag hossza	10,0 cm
1. csomag súlya	103,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 2. csomagban	12
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	15,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	1,425 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre

Connections

M12 Connector, 8-pin

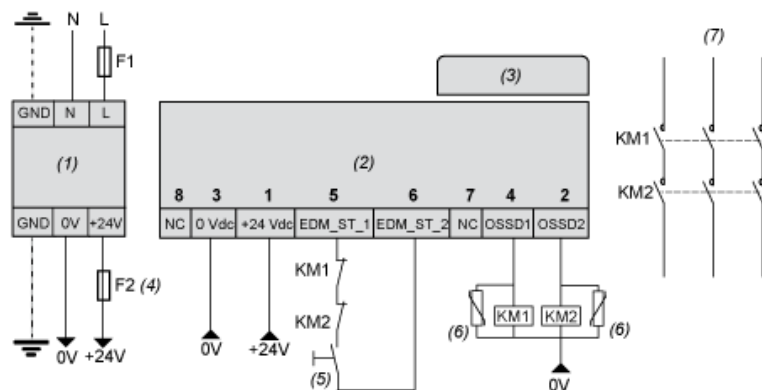


- (1) + 24 VDC
- (2) OSSD2
- (3) 0 VDC
- (4) OSSD1
- (5) EDM_ST_1
- (6) EDM_ST_2
- (7) NC (Not connected)
- (8) NC (Not connected)

Connections

Wiring Diagram

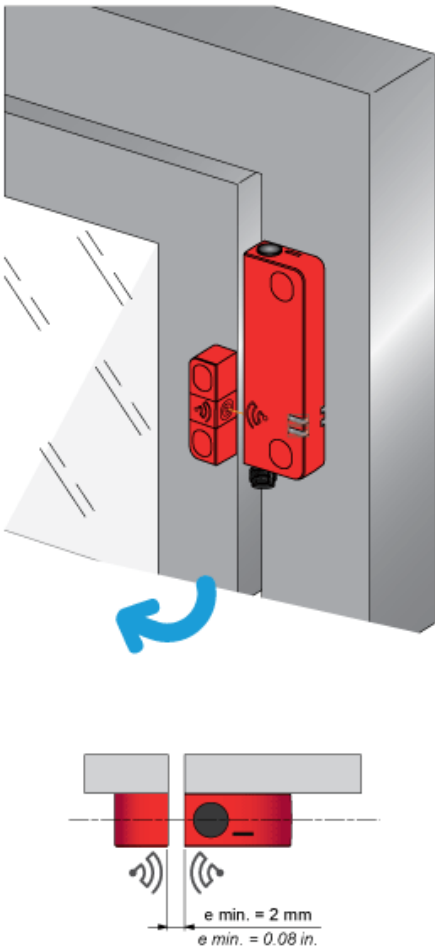
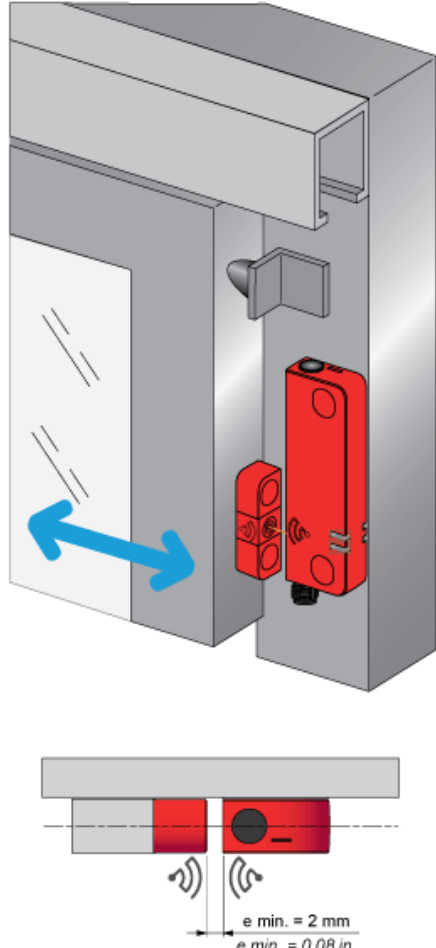
Cat. 4 / PL=e (EN/ISO 13849-1) / SIL3 (IEC 61508) / SILCL3 IEC 62061)



- (1) Power Supply
 - (2) Reader
 - (3) Transponder
 - (4) 1 A max.
 - (5) Restart
 - (6) Use of arc suppressors for KM1 and KM2 is recommended.
 - (7) Power circuit
- NOTE: KM1 and KM2 contactors must have force-guided contacts.

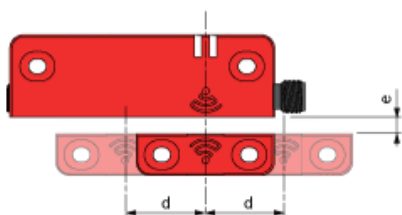
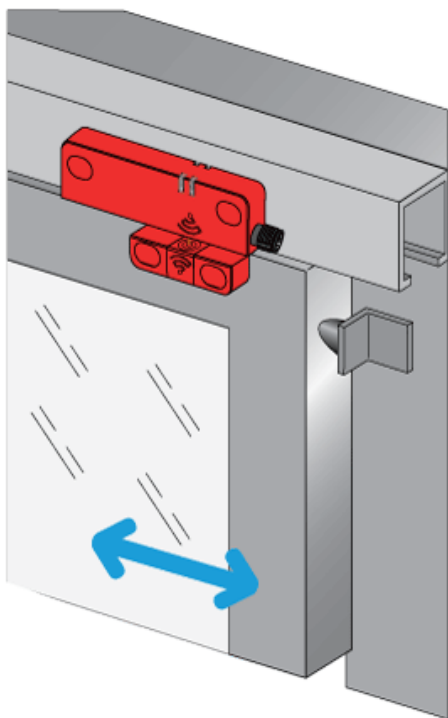
Mounting and Clearance

Face to Face Mounting (Preferred Configuration)

Example n°1	Example n°2
 e: Recommended minimum mounting distance between transponder and reader.	 e: Recommended minimum mounting distance between transponder and reader.

Face to Face Mounting (Preferred Configuration)

Example n°3



e > 2 mm. (e: recommended minimum mounting distance between transponder and reader)

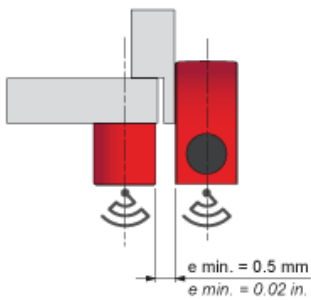
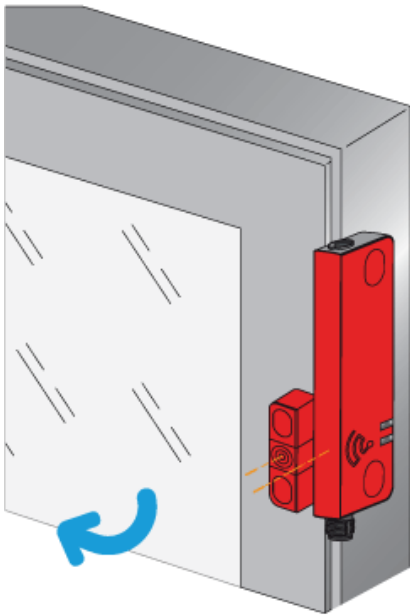
min.

d : Detection limit

Mounting and Clearance

Side by Side Mounting

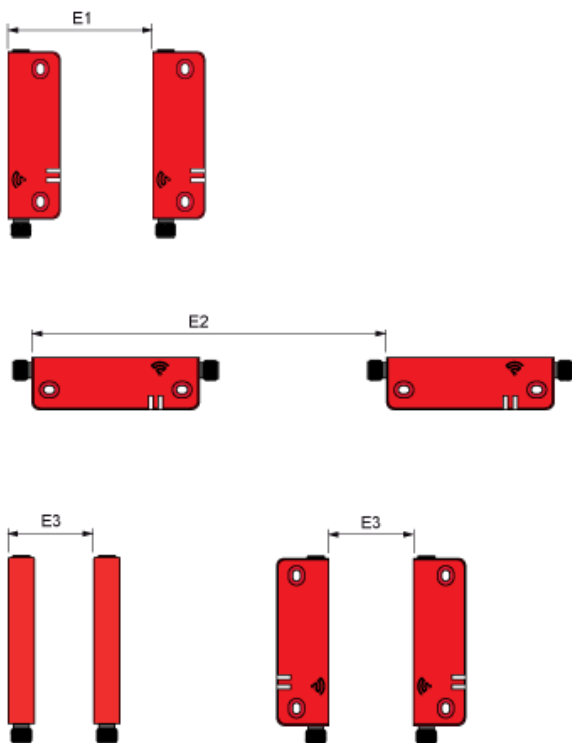
Correct Mounting Configuration



e: Recommended minimum mounting distance between transponder and reader.

Mounting and Clearance

Minimum Mounting Clearances between Safety Switches



Dimensions in mm

E1 min.	E2 min.	E3 min.
45	150	65

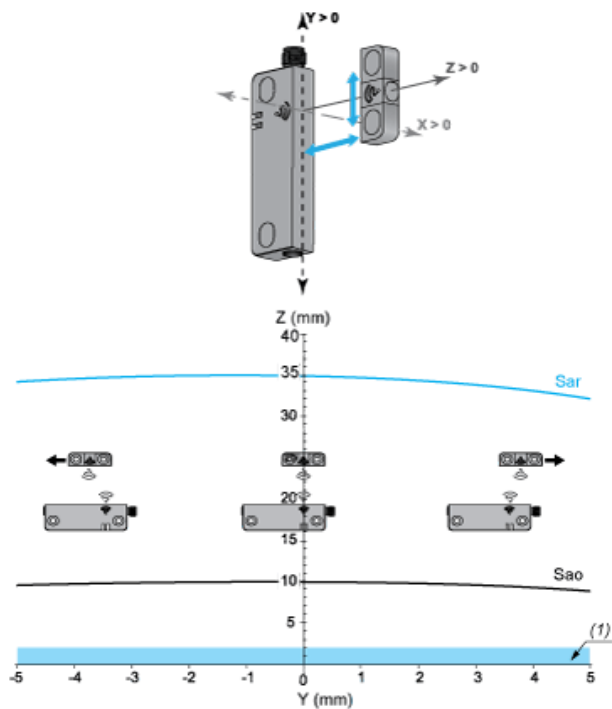
Dimensions in in.

E1 min.	E2 min.	E3 min.
1.77	5.91	2.56

Detection Curves

Face to Face Mounting (Preferred Configuration)

Sao and Sar sensing distances along Y axis as function of Z (longitudinal misalignment for $X=0$)

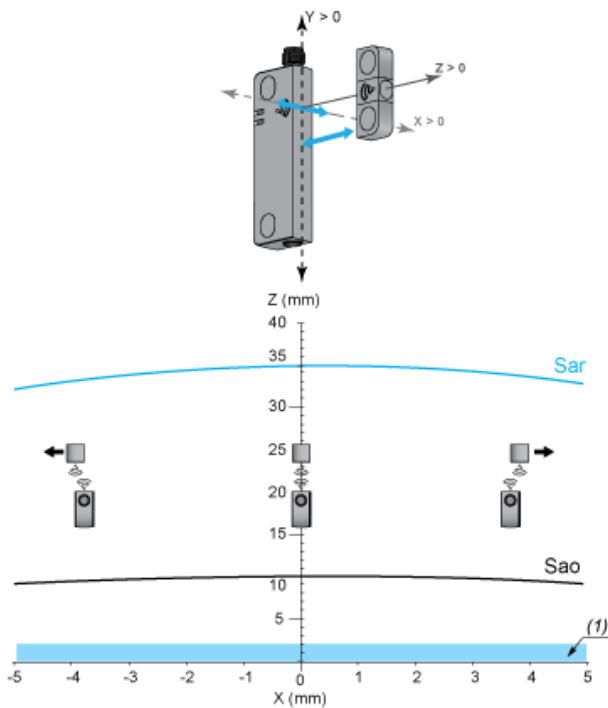


Sar: Assured release distance

Sao: Assured operating distance

(1) Recommended minimum mounting distance between transponder and reader.

Sao and Sar sensing distances along X axis as function of Z (transverse misalignment for $Y=0$)



Sar: Assured release distance

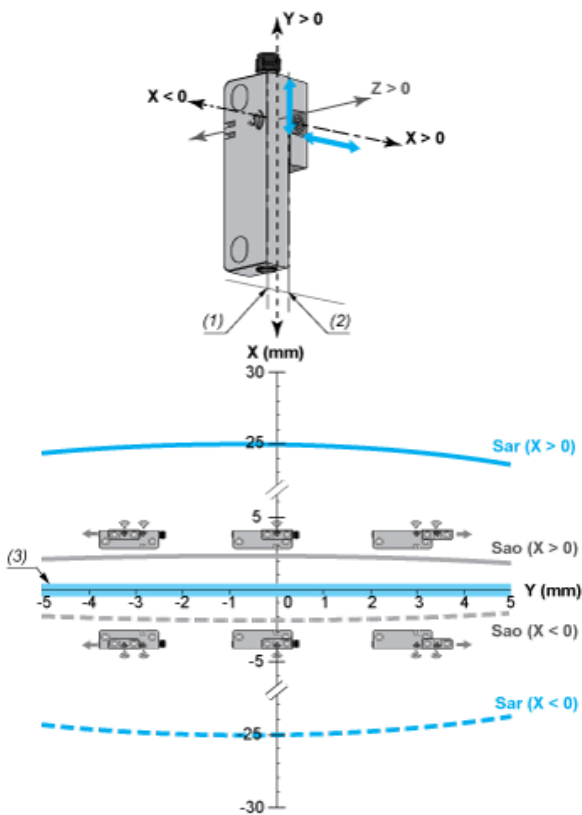
Sao: Assured operating distance

(1) Recommended minimum mounting distance between transponder and reader.

Detection Curves

Side by Side Mounting

Sao and Sar sensing distances along Y axis as function of X (longitudinal misalignment for Z=0mm)



Sar: Assured release distance

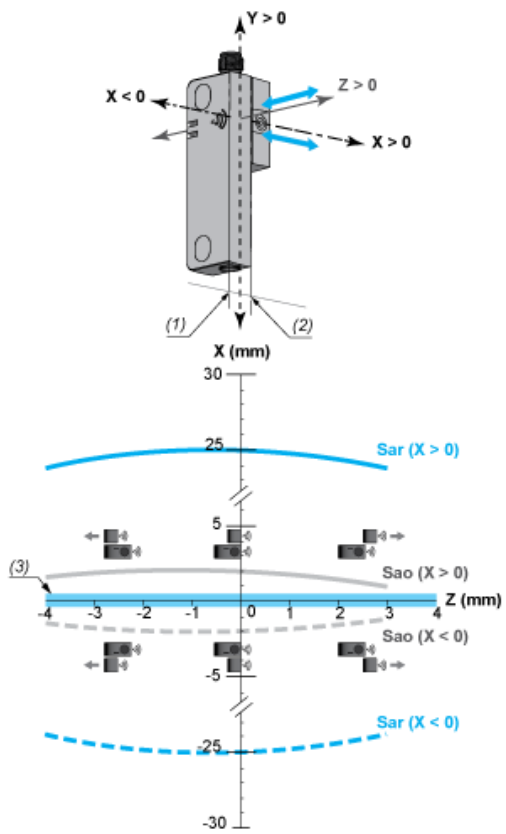
Sao: Assured operating distance

(1) $X=0$ for $X<0$

(2) $X=0$ for $X>0$

(3) Recommended minimum mounting distance between transponder and reader.

Sao and Sar sensing distances along Z axis as function of X (transverse misalignment for Y=0mm)



Sar: Assured release distance

Sao: Assured operating distance

(1) $X=0$ for $X < 0$

(2) $X=0$ for $X > 0$

(3) Recommended minimum mounting distance between transponder and reader.