



Principal

Gama de produse	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nume serie	Uz general
Tip senzor	Senzor de proximitate inductiv
Aplicatie a dispozitivului	Mobile equipment
Nume senzor	XS8
Design senzor	Forma 40 x 40 x 117
Dimensiune	117 mm
Tip corp	Fix
Capacitate de incastrare a detectorului	Montare incastrata
Material	Plastic
Material carcasa	PBT
Tip de semnal de iesire	Discret
Tehnica de conectare	4 fire
[Sn] distanta nominala de sensibilitate	20 mm
Funcție de iesire discreta	1 NO + 1 NC
Tip circuit de iesire	C.c.
Tip de iesire discreta	PNP
Conexiune electrica	Borne cu șurub, 4 x 1.5 mm ²
[Us] tensiune nominala de alimentare	12...48 V c.c. cu protectie fata de polaritate inversa
Capacitate de comutare in mA	<= 200 mA cu protecție la suprasarcina si scurtcircuit
Grad de protectie IP	IP67 conformitate cu SR EN 60529 IP65 conformitate cu SR EN 60529 IP69K conformitate cu DIN 40050

Suplimentar

Nivel de securitate	SIL 2 conformitate cu IEC 61508 PL = d conformitate cu ISO 13849-1 SILCL 2 conformitate cu IEC 62061
Fiabilitatea datelor despre securitate	MTTFd = 1546 years PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % with appropriate safety controller
Fata de detectare	Cap-revolver cu 5 pozitii
Material fata	PBT
Zona de operare	0...16 mm
Deplasare diferentiala	3...15% din Sr
Precizie de repetare	<= 3% din Sr
Numarul intrarii de cablu	1 intrare filetata pentru M20 x 1.5 cable gland
Stare LED	Alimentare 1 LED (verde) Stare ieșire 1 LED (galben)
Limitele tensiunii de alimentare	10...58 V c.c.
Frecventa de comutare	<= 300 Hz
Cadere de tensiune maxima	<2 V (închis)
Consum de curent	0...15 mA fara sarcina

Intarziere maxima la pornire	7,5 ms
Intarziere maxima la raspuns	1,2 ms
Intarziere maxima la recuperare	1,8 ms
Marcaj	CE
Inaltime	40 mm
Lungime	40 mm
Latime	117 mm
Greutate neta	0,244 kg

Mediu

Certificari produs	E2[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA
Temperatura ambientală de functionare	-25...70 °C
Temperatura ambientală pentru depozitare	-40...85 °C
Rezistenta la vibratii	25 gn amplitudine = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	50 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

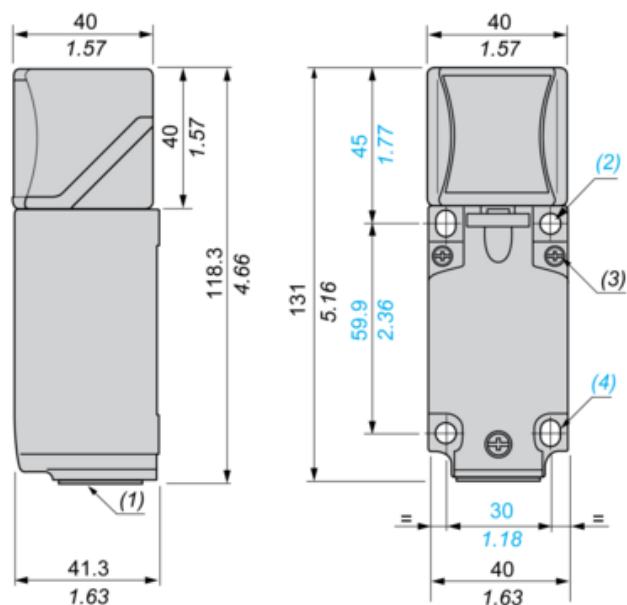
Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	14,500 cm
Latime prima forma de impachetare	5,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	5,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	256,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	14
Inaltime a doua forma de impachetare	15 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	3,840 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale

Garanție contractuală

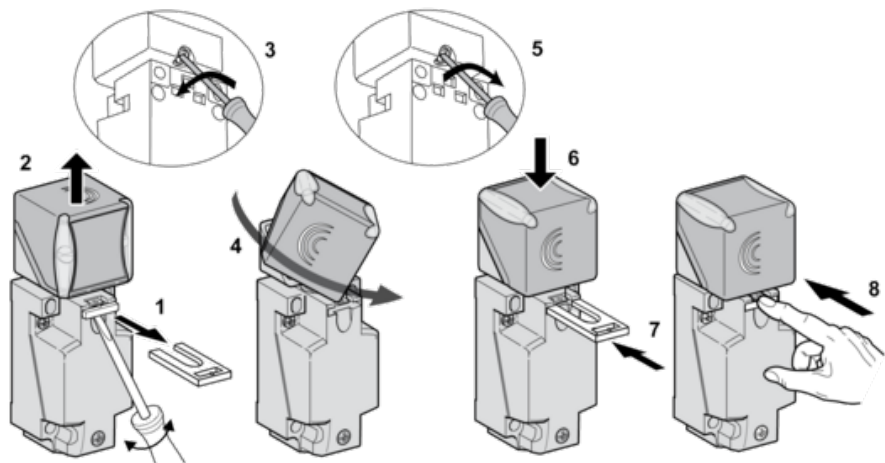
Garantie	18 luni
----------	---------

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


- (1) : M20 x 1.5 cable gland.
- (2) : 2 holes Ø 5,45 mm / Ø 0.21 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.
- (3) : 3 screws M3,5. Tightening torque: < 1,2 Nm / < 10.6 lb-in.
- (4) : 2 elongated holes 5,4 x 7,4 mm / 0.21 x 0.29 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in."

Mounting

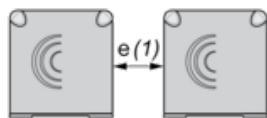
Head Positions



Setting-up Precautions

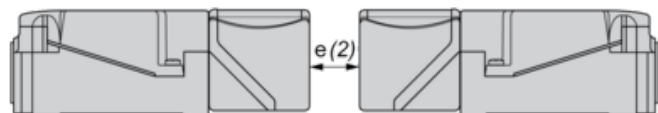
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



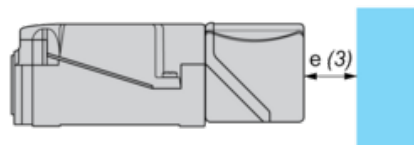
$$e(1) \geq 80$$

Face to Face



$$e(2) \geq 160$$

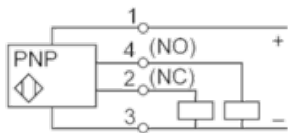
Facing a Metal Object



$$e(3) \geq 60$$

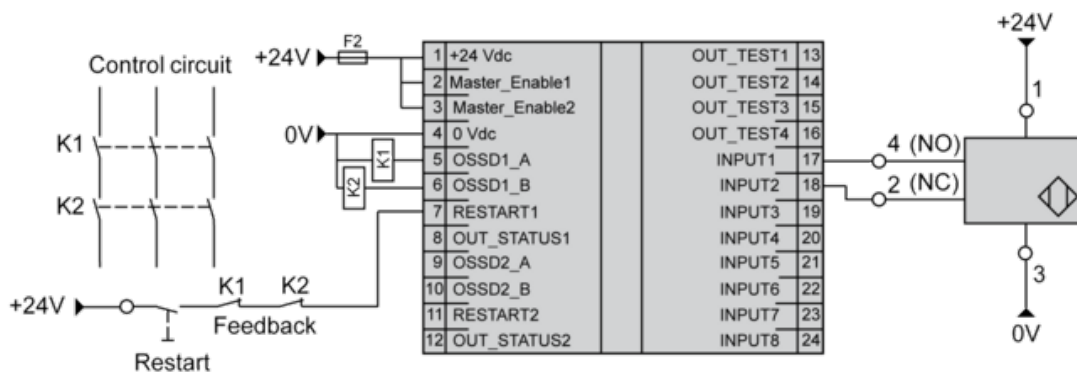
Wiring Schemes

4-Wire DC



SIL 2 Wiring Scheme

With Preventa XPSMF40 Safety PLC



SFF : (Safe Failure Fraction): 92,68 %

DC : (Diagnosis Coverage): 75,8 %