

# XS8C4A2PCP20

XS8-Indu. Näher.sch. 40x40x117, PBT, Sn  
25mm, 12-48 V DC, Klemmen



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS8
Sensorausführung	Bauform 40 x 40 x 117
Größe	117 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenk montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	20 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S+1Ö
Art des Ausgangsströms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 4 x 1,5 mm²
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP65 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

## Zusatzmerkmale



Sicherheitslevel	SIL 2 entspricht EN/IEC 61508 PL = d entspricht EN/ISO 13849-1 SILCL 2 entspricht IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1546 years PFHd = 7,4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % mit entsprechendem Sicherheitscontroller
Erfassungsfrontseite	5 Positionen Revolverkopf
Frontmaterial	PBT
Betriebszone	0...16 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Taktfrequenz	<= 300 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-15 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	7,5 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	1,2 ms

Maximale Verzögerungswiederherstellung	1,8 ms
Kennzeichnung	CE
Höhe	40 mm
Länge	40 mm
Breite	117 mm
Produktgewicht	0,244 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	E2 CSA UL CCC TÜV
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht EN 60068-2-27

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------