

XS9C4A2A2P20

indukční čidlo XS9 40x40x117 - PBT - Sn25 mm -
12..24VDC - svorkovnice



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XS
Název řady	Všeobecné použití
Typ snímače	Indukční snímač
Použití zařízení	-
Označení snímače	XS9
Provedení snímače	Tvar 40 x 40 x 117
Velikost	117 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapuštěné montáže čidla	Nezapuštěná montáž
Materiál	Plast
Materiál rozvaděče	PBT
Typ výstupního signálu	Analogový
Metoda připojení	2 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	25 mm
Typ výstupního obvodu	DC
Rozsah analogového výstupu	4...20 mA
Elektrické připojení	Šroubové svorky, velikost svorky: 4 x 1,5 mm ²
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Stupeň krytí IP	IP65 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529 IP69K podle DIN 40050

Doplňěk

Detekční plocha	5polohová revolverová hlava
Materiál čela	PBT
Pracovní oblast	2...27 mm
Rozdíl zdvihu	3 – 15 % Sr
Chyba linearity	<= 3% of Sr
Odchylna výstupního proudu	<= 5 %
Počet kabelových průchodků	1 vstup se závitem pro M20 x 1,5 kabelová průchodka
Signalizace stavu LED	1 LED žlutá pro stav výstupu
Meze napájecího napětí	12...36 V DC
Proud I (A)	0...4 mA při naprázdno
Zpoždění pro první zapnutí	<= 7,5 ms
Zpožděná odezva	<= 6 ms
Zpožděné zotavení	<= 6 ms
Označení	CE
Výška	40 mm
Délka	40 mm
Šířka	117 mm
Hmotnost přístroje	0,244 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	CCC CSA
---------------------	------------

	UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
odolnost proti vibracím	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	50 gn pro 11 ms podle EN 60068-2-27

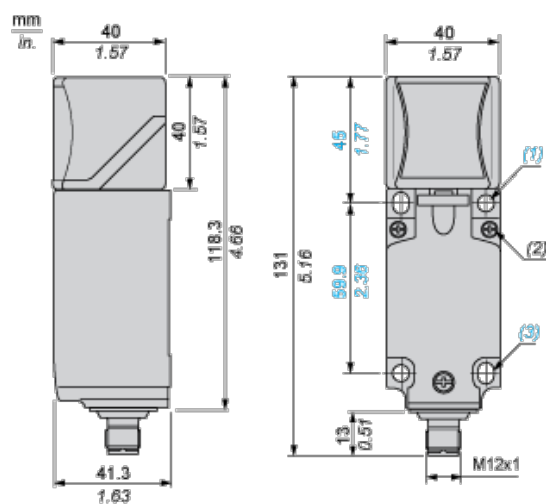
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1213 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

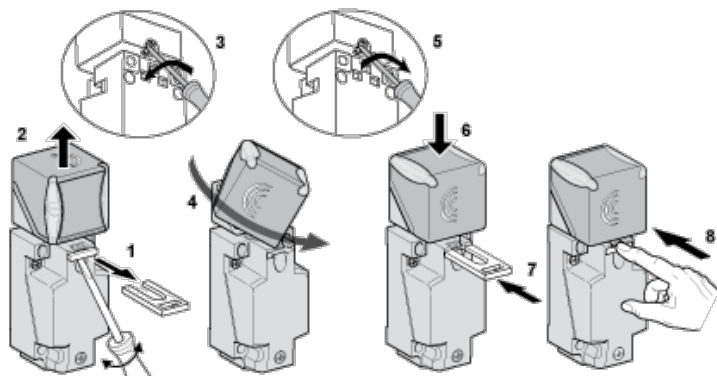
Dimensions



- (1) 2 holes Ø 5,45 mm / Ø 0.21 in. (Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.)
- (2) 3 screws M3,5. (Tightening torque: < 1,2 Nm / < 10.6 lb-in.)
- (3) 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

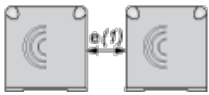
Head Positions



Setting-up Precautions

Minimum Mounting Distances (mm)

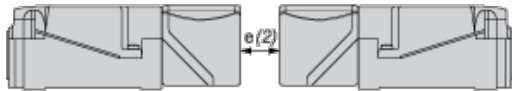
Side by Side



e (1) 120

≥

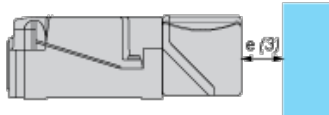
Face to Face



e (2) 240

≥

Facing a Metal Object

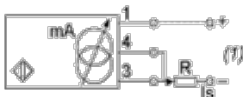


e (3) 90

≥

Wiring Schemes

2-Wire

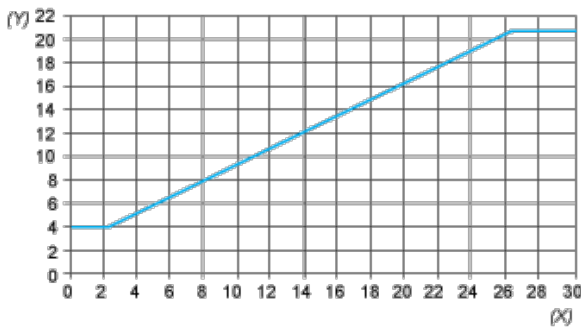


(1) Output current

Ensure a minimum of 10 V between the + and the - (terminal 3) of the sensor

	Output current	Load impedance value
12 V	4...20 mA	$R \leq 82 \, \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 560 \, \Omega$

Analogue Outputs



(Y) Output current (mA)

(X) Sensing distance (mm)