



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	OsiSense XS
Serie navn	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	Mat og Drikke
Sensor navn	XS9
Sensor design	Sylindrisk M12
Størrelse	60 mm
Type kropp	Enkelt stykke kropp
Kapslingsmateriale	Rustfritt stål 316L
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	3-wire
[Sn] nominelle føleavstand	6 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Digitale utganger	PNP
Elektrisk tilkobling	4 pins M12 male connector
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Svitsjekapasitet i mA	<= 200 mA med overload and short-circuit protection
IP-grad	IP68 i henhold til IEC 60529 IP69K i henhold til DIN 40050

Alternativer

Gjengetype	M12 x 1
Føleflate	Front
Montering	Innfelt montering
Materiale	Stainless steel 316L
Front material	Rustfritt stål 316L
Følesone	> 0...4.8 mm
Vandring	1...15 % av Sr
Nøyktighet	<= 5% of Sr
Utgangskretstype	DC
Status LED	1 LED Gul for output state
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Gjenværende strøm	<= 0.1 mA for open state
Switching frequency	<= 600 Hz
Spenningsfall	<= 2 V på closed state
Strømforbruk	<= 10 mA på ubelastet
Forsinkelse første oppstart	<= 40 ms
Forsinkelses respons	<= 0.00006 ms
Forsinkelse re-etablering	<= 0.015 ms
Merking	CE
Gjengelengde	41 mm
Høyde	12 mm
Lengde	60 mm
Vekt	0.024 kg

Miljø

produktsertifikater	CULus
---------------------	-------

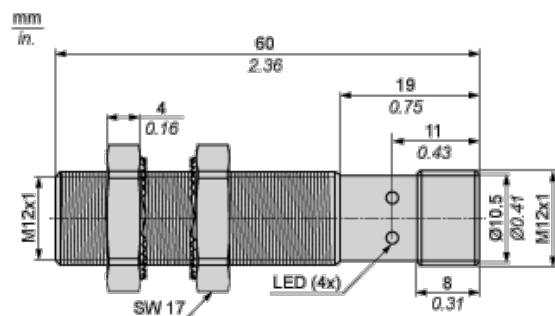
Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri.
 Denne dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner.
 Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige og fullstendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk.
 Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

	Ecolab
omgivelsestemperatur drift	-25...85 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C
Vibrasjonsmotstand	25 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
støtmotstand	30 gn for 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27

Bærekraftig

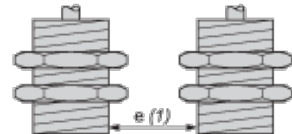
Bærekraftig	Ikke et Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1206 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold

Dimensions



Minimum Mounting Distances in mm

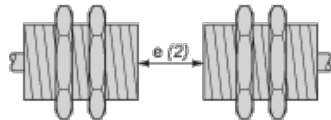
Side by side



$e (1)$ 38 mm/1.50 in.

≥

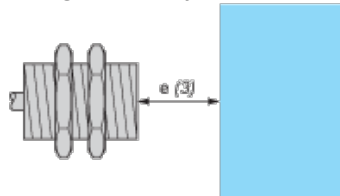
Face to face



$e (2)$ 30 mm/1.18 in.

≥

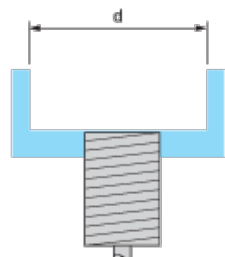
Facing a metal object



$e (3)$ 20 mm/0.79 in.

≥

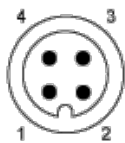
Mounted in a metal support



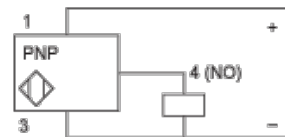
$d \geq 24 \text{ mm}/0.94 \text{ in.}$

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



- 1 : (+)
- 2 : Not connected
- 3 : (-)
- 4 : NO Output