



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	OsiSense XS
Serie navn	Generelt formål
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	-
Sensor navn	XS5
Sensor design	Sylindrisk M18
Størrelse	62 mm
Type kropp	Fast
Montering	Innfelt montering
Materiale	Metall
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	2-wire
[Sn] nominelle føleavstand	5 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NC
Utgangskretstype	DC
Elektrisk tilkobling	Kabel
Kabellengde	10 m
[Us] matespenning	12...48 V DC
Svitsjekapasitet i mA	1.5...100 mA DC med overload and short-circuit protection
IP-grad	IP68 double insulation i henhold til IEC 60529 IP69K i henhold til DIN 40050

Alternativer

Gjengetype	M18 x 1
Føleflate	Front
Front material	PPS
Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Følesone	0...4 mm
Vandring	1...15% of Sr
Kabelsammensetning	2 x 0.34 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PvR
Status LED	1 LED (Gul) for output state
Spenningsgrenser	10...58 V DC
Gjenværende strøm	<= 0.5 mA, open state
Switching frequency	<= 3000 Hz
Spenningsfall	<= 4 V, closed state
Forsinkelse første oppstart	<= 10 ms
Forsinkelses respons	<= 0.15 ms
Forsinkelse re-etablering	<= 0.2 ms
Merking	CE
Gjengelengde	52 mm
Høyde	18 mm
Lengde	62 mm
Vekt	0.44 kg

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 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.

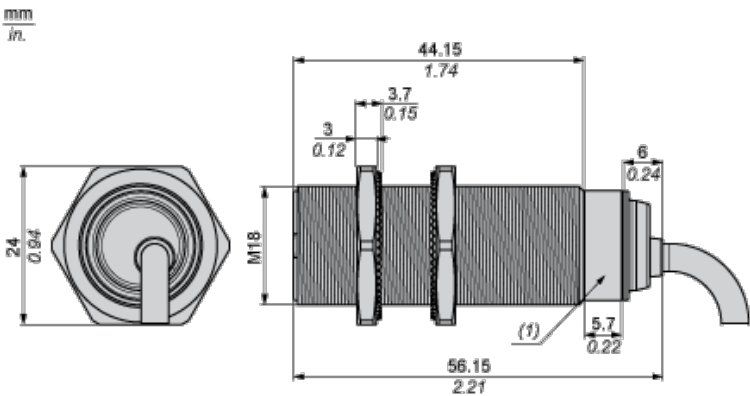
Miljø

produktsertifikater	CCC CSA UL
omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	25 gn, amplitude: +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
støtmotstand	50 gn (varighet = 11 ms) i henhold til IEC 60068-2-27

Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig

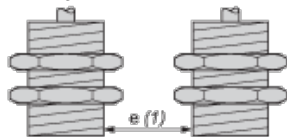
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

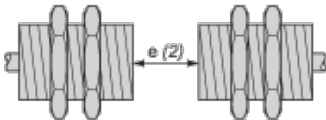
Side by side



e (1) 10 mm/0.39 in.

≥

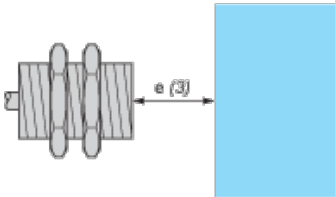
Face to face



e (2) 60 mm/2.36 in.

≥

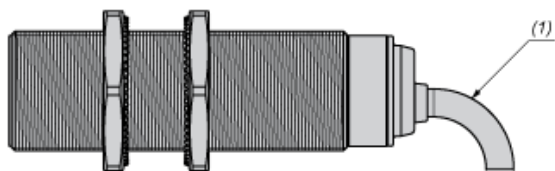
Facing a metal object



e (3) 15 mm/0.60 in

≥

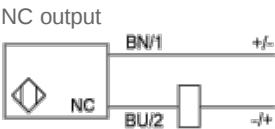
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

2-Wire Non-polarised

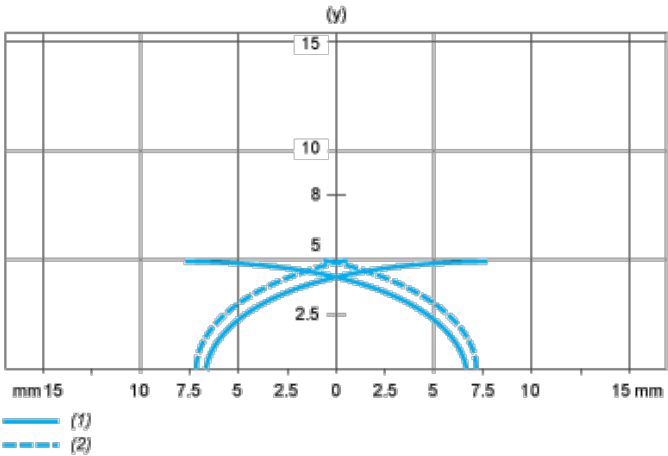


BU : Blue

BN : Brown

Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm