



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	OsiSense XU
Serie navn	Application material handling
Sensor type	Photo-electric sensor receiver
Sensor navn	XUB
Sensor design	Sylindrisk M18
Føler system	Thru beam
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	NPN
Diskret utgangsfunksjon	1 NO or 1 NC programmable
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	-
Stråling	Rød laser thru beam (class 1), wavelength: 670 nm i henhold til IEC 60825-1
[Sn] nominelle føleavstand	0...100 m thru beam need a transmitter XUBLAKCNM12T

Alternativer

Kapslingsmateriale	PBT
Materiale i linse	PMMA
Utgangstype	Solid state
Status LED	1 LED (grønn) for spenning på 1 LED (Rød) for stability 1 LED (Gul) for output state
[Us] merkespenning	12 - 24 V DC med reverse polarity protection
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Svitsjekapasitet i mA	<= 100 mA (overload and short-circuit protection)
Switching frequency	<= 1500 Hz
Spenningsfall	<= 1.5 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	25 mA (ubelastet)
Forsinkelse første oppstart	< 80 ms
Forsinkelses respons	< 0.4 ms
Forsinkelse re-etablering	< 0.4 ms
Diameter	18 mm
Lengde	76 mm
Vekt	0.04 kg

Miljø

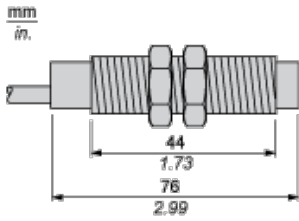
produktsertifikater	CE CSA UL
omgivelsestemperatur drift	-10...45 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Vibrasjonsmotstand	7 gn, amplitude = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
støtmotstand	30 gn (varighet = 11 ms) i henhold til IEC 60068-2-27
IP-grad	IP67 double insulation i henhold til IEC 60529

 Informasjonen i 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.

Bærekraftig

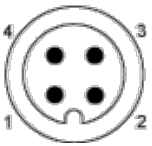
Bærekraftig	Ikke et Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0901 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold

Dimensions



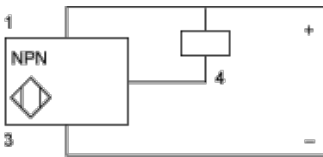
Wiring Schemes

M12 Connector



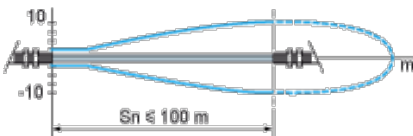
- 1 : (+)
- 2 : Beam break input
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output

NPN

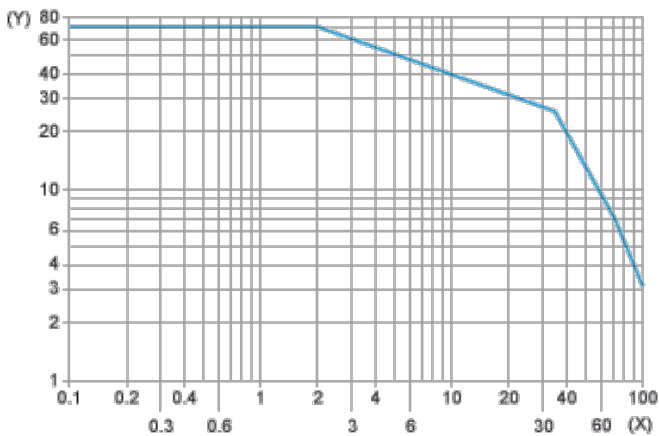


Curves

Detection Curve (Set to Infinity)

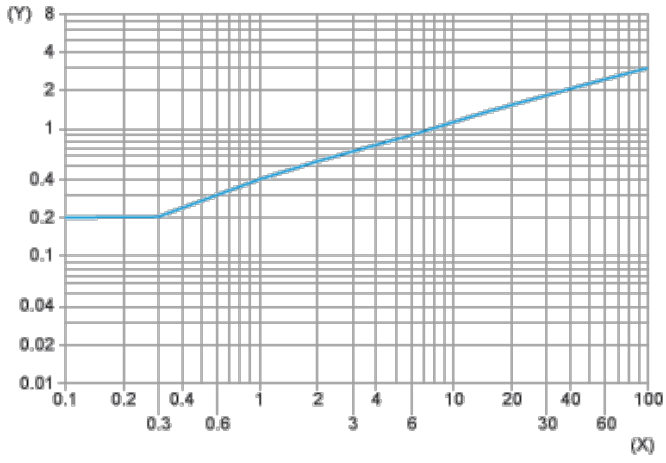


Excess Gain Curve



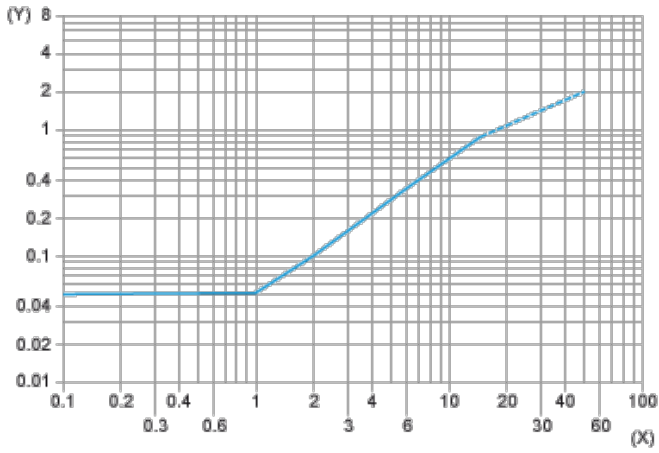
- (X) Distance (m)
- (Y) Gain

Standard Curve



- (X) Distance focusing point (m)
- (Y) Minimum size of the object to be detected (mm)

Detection Limit Curve



- (X) Distance focusing point (m)
- (Y) Minimum size of the object to be detected (mm)