



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	OsiSense XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XXV
Sensor design	Sylindrisk M18
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	0.05 m fast
Materiale	Metall
Type utgangssignal	Discrete
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	PNP
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Elektrisk tilkobling	Kabel, 10 m cable length
[SD] avlesingsrekkevidde	0.003...0.05 m
Lypuls-vinkel	10 °
IP-grad	IP67 i henhold til IEC 60529

Alternativer

Kapslingsmateriale	Messing
Front material	Epoxy
Gjengetype	M18 x 1
Spenningsgrenser	10...36 V DC
[Sa] trygg drifts avstand	0.003...0.05 m
Maximum differential travel	3 mm
Blind zone	0...3 mm
Overføringsfrekvens	360 kHz
Nøyktighet	1.5 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-8...8 °
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 2 mm at 0.02 m
Status LED	1 LED (Gul) for output state
Strømforbruk	15 mA
Maximum svitsjestrøm	200 mA med overload and short-circuit protection
Spenningsfall	< 2 V
Switching frequency	<= 80 Hz
Forsinkelse første oppstart	5 ms
Forsinkelses respons	4 ms
Forsinkelse re-etablering	4 ms
Merking	CE
Gjengelengde	51 mm
Høyde	18 mm
Bredde	18 mm
Dybde	65 mm
Vekt	0.34 kg

Miljø

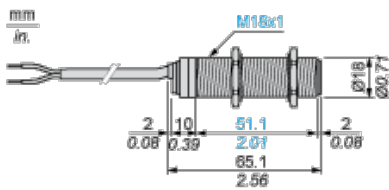
standarder	IEC 60947-5-2
------------	---------------

produktcertifikater	CULus
omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Vibrasjonsmotstand	+/- 2 mm i henhold til IEC 60068-2-6 10...55 Hz
støtmotstand	50 gn in all 3 axes for 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27
motstand mot elektrostatisk utlading	8 kV nivå 4 i henhold til IEC 61000-4-2
motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m nivå 3 i henhold til IEC 61000-4-3
motstand mot raske transienter	1 kV nivå 3 i henhold til IEC 61000-4-4

Bærekraftig

Bærekraftig	Ikke et Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Will not be Compliant

Dimensions



Minimum Mounting Distances



e(1) 25 mm

>

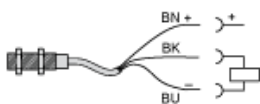
e(2) 700 mm

>

e(3) 60 mm

>

Wiring Diagram



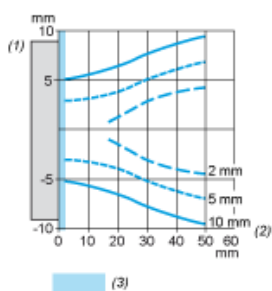
BN Brown

BU Blue

BK Black

Curves

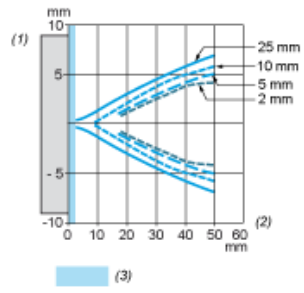
Square Object



(1) Parallel movement

- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.

Cylindrical Object



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.