



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors 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 NC
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	NPN
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Elektrisk tilkobling	Kabel, 5 m kabel lengde
[Sd] avlesingsrekkevidde	0,003...0,05 m
Lydpuls-vinkel	10 °
IP-grad	IP67 conforming to IEC 60529

Komplementær

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
Blindsone	0...3 mm
Overføringsfrekvens	360 kHz
Nøyktighet	1,5 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-8...8 °
Minsteareal oppdagert objektet	Sylinderdiameter 2 mm på 0,02 m
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Strømforbruk	15 mA
Maximum svitsjestrøm	200 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
Maksimalt spenningsfall	2 V
Switching frequency	<= 80 Hz
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Merking	CE
Gjengelengde	51 mm
Høyde	18 mm
Bredde	18 mm
Dybde	65 mm
Vekt	0,2 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	cULus
Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Vibrasjonsmotstand	+/- 2 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 gn i alle 3 akser for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	1 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,6 cm
Pakke 1 Bredde	13,0 cm
Pakke 1 Vekt	9,4 cm
Package 1 Weight	199,581 g

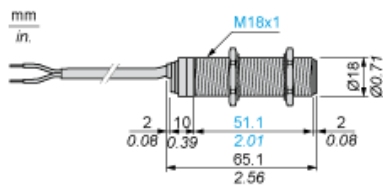
Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Ikke gjeldende (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Minimum Mounting Distances



e(1) 25 mm

>

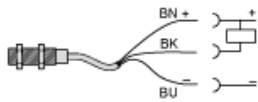
e(2) 700 mm

>

e(3) 60 mm

>

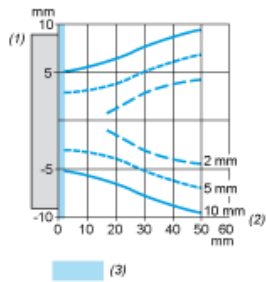
Wiring Diagram



BN Brown
BU Blue
BK Black

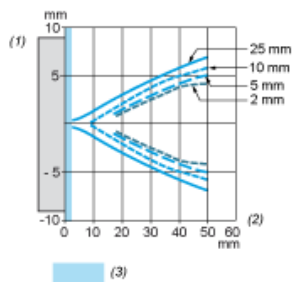
Curves

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.