



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XX2
Sensor design	Sylindrisk M30
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	1 m Justrbar med teach trykknapp
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Diskret utgangsfunksjon	2 NO
Ledningsnett teknikk	4-wire
Digitale utganger	PNP
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Elektrisk tilkobling	Male connector M12 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	For 2 levels monitoring
[SD] avlesingsrekkevidde	0,051...0,991 m
Lydpuls-vinkel	10 °
IP-grad	IP67 i samsvar med IEC 60529

Komplementær

Kapslingsmateriale	ULTEM
Front material	Silikon
Gjengetype	M30 x 1.5
Spenningsgrenser	10...28 V DC
Mulige funksjoner	Without synchronisation mode
[Sa] trygg drifts avstand	0,051...0,991 m (teach mode)
Maximum differential travel	2,5 mm
Blindsoner	0...51 mm
Overføringsfrekvens	200 kHz
Nøyktighet	0,9 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-10...10 °
Minsteareal oppdagdet objektet	Cylinder diameter 1.6 mm på 0,635 m
Status LED	Output state: 1 LED (grønn/rød (blinkende)) Setting-up assistance: 1 LED (grønn/rød (blinkende)) Distance indication: 1 LED (Gul)
Strømforbruk	100 mA
Maximum svitsjestrøm	100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
Maksimalt spenningsfall	1 V
Maximum delay first up	1000 ms
Maximum delay response	150 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
Merking	CE
Gjengelengde	45 mm
Høyde	35 mm
Bredde	35 mm

Dybde	85 mm
Vekt	0,091 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	CCSAus UL
Omgivelsestemperatur drift	0...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-10...80 °C
Vibrasjonsmotstand	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 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	13,21 cm
Pakke 1 Bredde	9,91 cm
Pakke 1 Vekt	4,32 cm
Package 1 Weight	0,13 kg

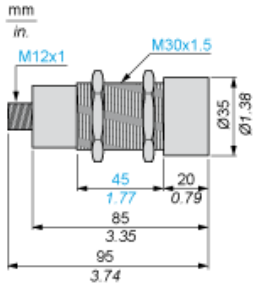
Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

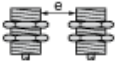
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

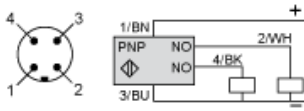
Face to face



$e > 4 \times S_n$

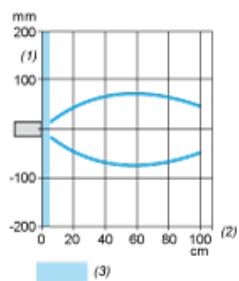
Wiring Diagram

NO + NO outputs, PNP



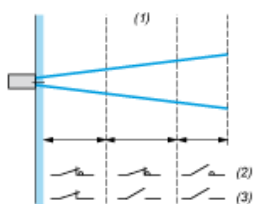
- (1) (+) Brown
- (2) NO output (White)
- (3) (-) Blue
- (4) NO output (Black)
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



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

Operating Curves



- (1) Adjustable detection zone
- (2) Output pin 4 BK
- (3) Output pin 2 WH