



## Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XXS
Sensor design	Sylindrisk M30
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	1 M Justerbar med fjern teach trykknapp 1 m software with kit
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Diskret utgangsfunksjon	1 NO or 1 NC programmable
Ledningsnett teknikk	5-wire
Digitale utganger	PNP
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Elektrisk tilkobling	Male connector M12 5 pins
[SD] avlesingsrekkevidde	0,105...1 m
IP-grad	IP65 i samsvar med IEC 60529 IP67

## Komplementær





Kapslingsmateriale	PBT
Front material	Epoxy Rubber Resin
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Mulige funksjoner	Med synkroniserings modus Software configurable
[Sa] trygg drifts avstand	0,105...1 m ( teach mode)
Blind zone	105 mm
Overføringsfrekvens	200 kHz
Nøyktighet	0,1 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-10...10 °
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 1 mm på 600 mm
Status LED	Output state: 1 LED ( Gul) Echo state: 1 LED ( grønn)
Strømforbruk	30 mA
Maximum svitsjestrøm	100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
Maximum voltage drop	2 V
Switching frequency	11 Hz
Oppsett	Teach mode Configurator software
Maximum delay first up	120 ms
Maximum delay response	45 ms
Maximum delay recovery	45 ms
Merking	CE
Gjengelengde	39,95 mm
Høyde	30 mm

Bredde	30 mm
Dybde	64,35 mm
Vekt	0,05 kg

## Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktsertifikater	CULus E2 EAC RCM Ecolab
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...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 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	2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 <a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 <a href="#">Ja</a>
Miljøinformasjon	 <a href="#">Produktmiljøprofil</a>