



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XX6
Sensor design	Sylindrisk M30
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	1 m adjustable with teach push-button
Materiale	Metall
Type utgangssignal	Discrete
Diskret utgangsfunksjon	1 NC + 1 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
[SD] avlesingsrekkevidde	0,051...0,991 m
Lydpuls-vinkel	10 °
IP-grad	IP65 i samsvar med IEC 60529

Komplementær

Kapslingsmateriale	Stainless steel 303
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
Blind zone	0...51 mm
Overføringsfrekvens	200 kHz
Nøyktighet	0,9 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-7...7 °
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m
Status LED	Setting-up assistance: 1 LED (green/red (flashing))
Strømforbruk	50 mA
Maximum svitsjestrøm	100 mA with overload and short-circuit protection
Maximum voltage drop	1 V
Switching frequency	<= 10 Hz
Maximum delay first up	720 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 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...60 °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 level 4 conforming to 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 level 3 conforming to IEC 61000-4-4

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	274 g
Forpakning 1 høyde	4,2 cm
Forpakning 1 bredde	9,5 cm
Forpakning 1 lengde	13,1 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

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