



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Application
Sensor navn	XX2
Sensor design	Sylindrisk M30
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	1 m Justerbar med teach trykknapp
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Diskret utgangsfunksjon	1 NO + 1 NC
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 filling 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
Blind zone	0...51 mm
Overføringsfrekvens	200 kHz
Nøyktighet	0,9 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-10...10 °
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m
Status LED	Output state: 1 LED (green/red (flashing)) Setting-up assistance: 1 LED (green/red (flashing)) Distance indication: 1 LED (yellow)
Strømforbruk	100 mA
Maximum svitsjestrøm	100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
Maximum voltage drop	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	UL cCSAus
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

Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	138 g
Forpakning 1 høyde	7,6 cm
Forpakning 1 bredde	7,6 cm
Forpakning 1 lengde	15,5 cm
Enhetsstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	18
Forpakning 2 vekt	2,927 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
---------	-----------