



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XX7
Sensor design	Flat form 18x33x60 + sylindrisk M18
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	0.5 m adjustable with remote teach push-button
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	NPN
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Elektrisk tilkobling	Male connector M12 4 pins
[SD] avlesingsrekkevidde	0,051...0,508 m
Lydpuls-vinkel	12 °
IP-grad	IP67 conforming to IEC 60529

Komplementær

Kapslingsmateriale	Valox
Front material	Epoxy
Spenningsgrenser	10...28 V DC
[Sa] trygg drifts avstand	0.051...0.508 m (teach mode)
Maximum differential travel	2,5 mm
Blind zone	0...51 mm
Overføringsfrekvens	300 kHz
Nøyktighet	1,27 %
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 2.5 mm at 0.15 m Flat bar 1 mm wide på 0,15 m
Status LED	Supply on: 1 LED (green) Output state: 1 LED (Gul)
Strømforbruk	40 mA
Maximum svitsjestrøm	100 mA
Maximum voltage drop	1 V
Switching frequency	<= 40 Hz
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	10 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Merking	CE
Høyde	44 mm
Bredde	18 mm
Dybde	60 mm

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	UL
Omgivelsestemperatur drift	-20...65 °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	58 g
Forpakning 1 høyde	3,6 cm
Forpakning 1 bredde	7,1 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S01
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	1,382 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	15 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
---------	-----------