



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XXA
Sensor design	Sylindrisk M18
Deteksjonssystem	Diffuse (with 90° head)
[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)
Maximum differential travel	4 mm
Blind zone	105 mm
Overføringsfrekvens	200 kHz
Nøyktighet	0,1 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-10...10 °
Minsteareal oppdagdet 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	45 mm

Høyde	18 mm
Bredde	18 mm
Dybde	79 mm
Vekt	0,04 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktsertifikater	EAC CULus E2 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 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

Forpakning 1 vekt	0,035 kg
Forpakning 1 høyde	0,410 dm
Forpakning 1 bredde	0,640 dm
Forpakning 1 lengde	0,940 dm

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

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------