



Produktdata

Produktområde	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Typ av sensor	Ultraljudsgivare
Serienamn	Allmänt ändamål
Sensornamn	XX5
Sensordesign	Cylindrisk diam 22 mm med krage
Avkänningssystem	Direktavkännande
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	0,5 m Justerbar via koppling
Material	Plast
Typ av utsignal	Diskret
Digital utgångsfunktion	1 NO
Inkopplinsätt	3-tråds
Digital utgångstyp	PNP
[Us] driftspänning	12...24 V DC med polaritetsskydd
Elektrisk anslutning	Kabel, 2 m kabellängd
[Sd] avkänningsområde	0,051...0,508 m
Ljuskvinkel	6 °
IP-kapslingsklass	IP67 överensstämmer med IEC 60529

Teknisk data

Kapslingsmaterial	Valox
Frontmaterial	Epoxy
Gängtyp	M18 x 1
Gränser matningsspänning	10...28 V DC
[Sa] garanterat funktionsavstånd	0,051...0,508 m (undervisningsläge)
Maximal differential travel	2,5 mm
Blind zon	0...51 mm
Sändningsfrekvens	300 kHz
Repeternoggrannhet	0,7 %
Avvikande vinkel från 90° av avkänt objekt	-7...7 °
Minimal storlek på detekterat objekt	Cylinderdiameter 2,5 mm vid 0,15 m
Status lysdiod	Matning till: 1 LED (grön) Utgångs status: 1 LED (gul)
Strömförbrukning	40 mA
Maximal brytström	100 mA med överbelastning och kortslutningsskydd
Maximalt spänningsfall	1 V
Switch frekvens	<= 40 Hz
Maximal fördröjning first up	100 ms
Maximal svarstid	10 ms
Maximal fördröjning återhämtning	1000 ms
Märkning	CE
Längd på gänga	44 mm
Höjd	18 mm
Bredd	18 mm
Djup	64 mm
Produktens vikt	0,1 kg

Miljö

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktcertifieringar	CCSAus UL
Omgivningstemperatur vid drift	-20...65 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...80 °C
Vibrationsbeständighet	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	30 gn i alla 3 axlarna för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	8 kV nivå 4 överensstämmer med IEC 61000-4-2
Motstånd mot elektromagnetiska fält	10 V/m nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3
Motstånd mot snabba transienter	1 kV nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-4

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	124 g
Förpackning 1 höjd	5,2 cm
Förpackning 1 bredd	18,6 cm
Förpackning 1 längd	18,8 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S03
Förpackning 2 antal enheter	12
Förpackning 2 vikt	2,226 kg
Förpackning 2 höjd	30 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 cm

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut

Kontraktsgaranti

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