



### Produktdata

Produktområde	OsiSense XX
Typ av sensor	Ultraljudsgivare
Serienamn	Allmänt ändamål
Sensornamn	XX6
Sensordesign	Cylindrisk M30
Avkänningsystem	Diffuse
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	1 m adjustable with remote teach push-button
Material	Plast
Typ av utsignal	Diskret
Digital utgångsfunktion	1 NO
Inkopplinsätt	3-tråds
Digital utgångstyp	PNP
[Us] driftspänning	12...24 V DC with reverse polarity protection
Elektrisk anslutning	Hankontaktdon M12 4 stift
[Sd] avkänningsområde	0,1...1 m
Ljuskvinkel	7 °
IP-kapslingsklass	IP67 conforming to IEC 60529

### Teknisk data

Kapslingsmaterial	Valox
Frontmaterial	Epoxy
Gängtyp	M30 x 1.5
Gränser matningsspänning	10...28 V DC
[Sa] garanterat funktionsavstånd	0.1...1 m (teach mode)
Maximal differential travel	2,5 mm
Blind zon	0...100 mm
Sändningsfrekvens	180 kHz
Repeternoggrannhet	0,9 %
Avvikande vinkel från 90° av avkänt objekt	-7...7 °
Minimal storlek på detekterat objekt	Cylinder diameter 50.8 mm at 1 m
Status lysdiod	Setting-up assistance: 1 LED (dual colour) Supply on: 1 LED (green) Output state: 1 LED (yellow)
Strömförbrukning	60 mA
Maximal brytström	100 mA with overload and short-circuit protection
Maximalt spänningsfall	1,5 V
Switch frekvens	<= 70 Hz
Maximal fördröjning first up	75 ms
Maximal svarstid	15 ms
Maximal fördröjning återhämtning	75 ms
Märkning	CE
Längd på gänga	37 mm
Höjd	96 mm
Bredd	30 mm
Produktens vikt	0,09 kg

## Miljö

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktcertifieringar	UL CCSAus
Omgivningstemperatur vid drift	0...70 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...80 °C
Vibrationsbeständighet	+/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Chocktålighet	30 gn in all 3 axes for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	8 kV level 4 conforming to 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 level 3 conforming to IEC 61000-4-4

## Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	104,326 g
Förpackning 1 höjd	4,318 cm
Förpackning 1 bredd	9,398 cm
Förpackning 1 längd	13,208 cm

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>

## Kontraktsgaranti

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