



Produktdata

Produktområde	OsiSense XX
Typ av sensor	Ultraljudsgivare
Serienamn	Allmänt ändamål
Sensornamn	XX9
Sensordesign	Cylindrisk M30
Avkänningsystem	Direktavkännande
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	1 m Justerbar med yttre teach knapp
Material	Plast
Typ av utsignal	Analog
Inkopplingsätt	4-tråds
Analog utgångsfunktion	4...20 mA
[Us] driftspänning	15...24 V DC med polaritetsskydd
Elektrisk anslutning	Hankontaktdon M12 4 stift
[Sd] avkänningsområde	0,1...1 m
Ljusvinkel	7 °
IP-kapslingsklass	IP67 överensstämmer med 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 (undervisningsläge)
Blind zon	0...100 mm
Sändningsfrekvens	180 kHz
Repeteroggrannhet	0,9 %
Avvikande vinkel från 90° av avkänt objekt	-5...5 °
Minimal storlek på detekterat objekt	Cylinderdiameter 50,8 mm vid 1 m
Status lysdiod	Setting-up assistance: 1 LED (tvåfärgad) Matning till: 1 LED (grön) Utgångs status: 1 LED (gul)
Strömförbrukning	60 mA
Maximal switchande kapacitet	350 Ohm överbelastning och kortslutningsskydd
Ställ in	Slope val med undervisningsknapp
Maximal fördröjning first up	1200 ms
Maximal svarstid	250 ms
Maximal fördröjning återhämtning	250 ms
Märkning	CE
Längd på gänga	37 mm
Höjd	96 mm
Bredd	30 mm
Produktens vikt	0,09 kg

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifik användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Miljö

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktcertifieringar	CCSAus UL
Omgivningstemperatur vid drift	0...70 °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 vikt	226,796 g
--------------------	-----------

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
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
---------	-----------