



Principale

Gama de produse	OsiSense XX
Tip senzor	Senzor ultrasonic
Nume serie	Uz general
Nume senzor	XX5
Design senzor	Cilindric, M18
Sistem de detectie	Difuz
[Sn] distanța nominală de sensibilitate	0,5 m reglabil cu buton cu învățare de la distanță
Material	Plastic
Tip de semnal de iesire	Discret
Funcție de iesire discreta	1 NO
Tehnica de conectare	3 fire
Tip de iesire discreta	NPN
[Us] tensiune nominala de alimentare	12...24 V c.c. cu protectie fata de polaritate inversa
Conexiune electrica	Conector tata M12 4 pini
[Sd] gama de sensibilitate	0,051...0,508 m
Unghiul fasciculului	6 °
Grad de protectie IP	IP67 conformitate cu SR EN 60529

Suplimentare

Material carcasa	Valox
Material fata	Epoxidic
Tip filet	M18 x 1
Limitele tensiunii de alimentare	10...28 V c.c.
[Sa] distanța de operare sigură	0,051...0,508 m (modul învățare)
Deplasarea diferențială maximă	2,5 mm
Zona oarbă	0...51 mm
Frecvența de transmisie	300 kHz

Precizie de repetare	1,27 %
Abaterea de la unghiul de 90° a obiectului de detectat	-7...7 °
Suprafata minima a obiectului detectat	Diametru 2.5 mm la 0,15 m
LED de stare	Alimentare 1 LED (verde) Stare ieșire 1 LED (galben)
Curentul consumat	40 mA
Curent maxim de comutație	100 mA cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit
Maximum voltage drop	1 V
Frecvența de comutare	<= 40 Hz
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	10 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Marcaj	CE
Lungime filetată	43 mm
Înălțime	18 mm
Lățime	18 mm
Adâncime	79 mm
Greutate produs	0,033 kg

Mediu

Standarde	IEC 60947-5-2
Certificari produs	UL CCSAus
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-20...65 °C
Temperatura de depozitare	-40...80 °C
Rezistența la vibrații	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistența la socuri	30 gn în cele 3 axe pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistență la descărcări electrostatice	8 kV nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-2
Rezistență la câmpuri electromagnetice	10 V/m nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
Rezistență la tranziții rapizi	1 kV nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata

Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------