



Principale

Gama de produse	OsiSense XX
Tip senzor	Senzor ultrasonic
Nume serie	Uz general
Nume senzor	XX5
Design senzor	Cilindric, M12
Sistem de detectie	Difuz
[Sn] distanța nominală de sensibilitate	0,1 m fix
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 M8 3 pini
[Sd] gama de sensibilitate	0,0064...0,102 m
Unghiul fasciculului	10 °
Grad de protectie IP	IP67 conformitate cu SR EN 60529

Suplimentare

Material carcasa	ULTEM
Material fata	Epoxidic
Tip filet	M12 x 1
Limitele tensiunii de alimentare	10...28 V c.c.
[Sa] distanța de operare sigură	0,0064...0,102 m
Deplasarea diferențială maximă	0,7 mm
Zona oarbă	0...6,4 mm
Frecvența de transmisie	500 kHz

Precizie de repetare	0,7 %
Abaterea de la unghiul de 90° a obiectului de detectat	-10...10 °
Suprafata minima a obiectului detectat	Diametru 2.5 mm Bară plată bar 1 mm lăţime
LED de stare	Alimentare 1 LED (verde) Stare ieşire 1 LED (galben)
Curentul consumat	25 mA
Curent maxim de comutație	100 mA cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit
Maximum voltage drop	1 V
Frecvența de comutare	<= 125 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 ms
Marcaj	CE
Lungime filetată	38 mm
Înălțime	12 mm
Lăţime	12 mm
Adâncime	50 mm
Greutate produs	0,011 kg

Mediu

Standarde	IEC 60947-5-2
Certificari produs	UL
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
----------	-----------