



Principale

Gama de produse	OsiSense XX
Tip senzor	Senzor ultrasonic
Nume serie	Uz general
Nume senzor	XXV
Design senzor	Cilindric, M18
Sistem de detectie	Difuz
[Sn] distanța nominală de sensibilitate	0,05 m fix
Material	Metal
Tip de semnal de iesire	Discret
Funcție de iesire discreta	1 NO
Tehnica de conectare	3 fire
Tip de iesire discreta	PNP
[Us] tensiune nominala de alimentare	12...24 V c.c. cu protectie fata de polaritate inversa
Conexiune electrica	Cablu, 10 m lungime cablu
[Sd] gama de sensibilitate	0,003...0,05 m
Unghiul fasciculului	10 °
Grad de protectie IP	IP67 conformitate cu SR EN 60529

Suplimentare

Material carcasa	Brass
Material fata	Epoxidic
Tip filet	M18 x 1
Limitele tensiunii de alimentare	10...36 V c.c.
[Sa] distanța de operare sigură	0,003...0,05 m
Deplasarea diferențială maximă	3 mm
Zona oarbă	0...3 mm
Frecvența de transmisie	360 kHz
Precizie de repetare	1,5 %
Abaterea de la unghiul de 90° a obiectului de detectat	-8...8 °
Suprafata minima a obiectului detectat	Cylinder diameter 2 mm la 0,02 m

LED de stare	Stare ieșire 1 LED (galben)
Curentul consumat	15 mA
Curent maxim de comutație	200 mA cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit
Maximum voltage drop	2 V
Frecvența de comutare	<= 80 Hz
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Marcaj	CE
Lungime filetată	51 mm
Înălțime	18 mm
Lățime	18 mm
Adâncime	65 mm
Greutate produs	0,34 kg

Mediu

Standarde	IEC 60947-5-2
Certificari produs	CULus
Temperatura ambiantă pentru utilizare	0...60 °C
Temperatura de depozitare	-40...80 °C
Rezistența la vibrații	+/- 2 mm conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Rezistența la socuri	50 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

Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
-------------------	--

Garan#ie contractuală

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