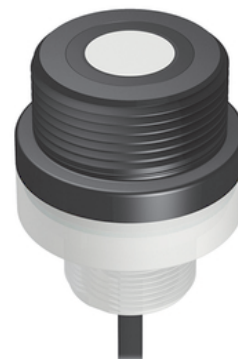
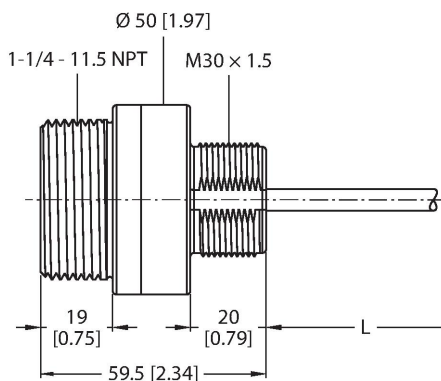


K50UX2CRA

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz Cu interfață serială RS485/Modbus RTU



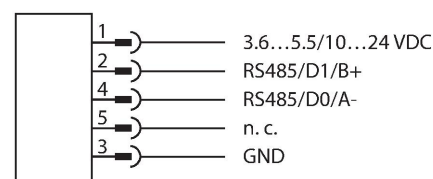
Caracteristici tehnice

Tip	K50UX2CRA
Nr. ID	3094612
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	300...3000 mm
Frecvența ultrasunetelor	114 kHz
Repetabilitate	≤ ± 1 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I _B	≤ 0.18 mA
Timp de întârziere la alimentare	≤ 10000 ms
Protocol de comunicație	RS485
Funcție de ieșire	RS485
Protecție la alimentare inversă	Da
Protecție la întrerupere fir	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, K50UX
Dimensiuni	Ø 50 x 59.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 5-fire, 0.23 m, PVC
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+70 °C
Umiditate relativă	95 %
Clasă de protecție	IP67

Caracteristici

- Grad de protecție IP67
- Temperatura de funcționare: -40...+70 °C
- Cablu PVC cu conector tată M12 x 1, 5-pini, 230 mm
- Domeniu: 30...300 cm
- Frecvență sunet: 114 kHz
- Rezoluție > 1 mm
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc sau 3,5...5,5 Vcc
- Interfață RS485 pentru conectare ca slave - MODBUS RTU

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcționarea senzorilor.

Caracteristici tehnice

Indicator al tensiunii de lucru	LED, galben
Teste/Certificări	
Rezistență la vibrații	MIL-STD-202F, metoda 201A (vibrații: 10 Hz la 60 Hz maximum, 0.06 inch [1.52 mm] dublă amplitudine, 10 G accelerația maximă). IEC 60947-5-2 (șoc: 30 G durată 11 ms, undă semi sinusoidală)

Accesorii

BWA-BK-006	3800834
------------	---------