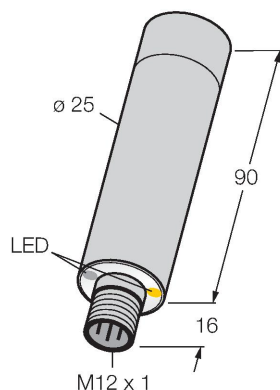


M25URBQ8

Ultrasoonsensor – ontvanger



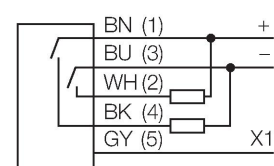
Technische gegevens

Type	M25URBQ8
Identnr.	3079746
Ultrasone gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Reikwijdte	0...500 mm
Ultrasoon-frequentie	140 kHz
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 35 mA
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 250 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 125 Hz
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, M25
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 25 x 106 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Materiaal geluidsconverter	metaal, 1.4401 (AISI 316)
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 %
Beschermingsgraad	IP67 IP69

Kenmerken

- front geluidsconverter en huls uit V4A 1.4401 (AISI 316)
- max. reikwijdte 50 cm
- beschermingsgraad behuizing IP68 / IP69K, volledig vergoten met rugzijde deksel behuizing uit polysulfoon
- Geschikt voor 200.000 reinigingscycli met water bij 85°C voor de duur van 15 min en aansluitend snelle afkoeling
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- schakeluitgang PNP/NPN, N.O.
- connector, M12x1, 5-polig
- hoge en lage gevoeligheid selecteerbaar

Aansluitschema



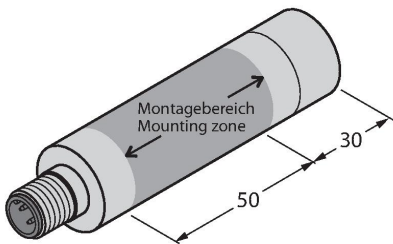
Funcieprincipe

Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie. De gevoeligheid wordt via pin 5 (X1) geselecteerd: De aansluiting op 24 VDC (+) of geen aansluiting leidt tot een normale gevoeligheid voor de detectie van objecten met een minimale diameter van 30 mm over de totale max. reikwijdte, de aansluiting op 0 VDC (-) leidt tot een hoge gevoeligheid voor de detectie van kleine objecten met een

Technische gegevens

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

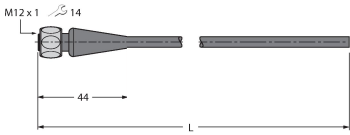
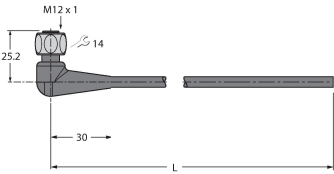
minimale diameter van 15 mm bij een max. reikwijdte van 40 cm.



Toebehoren

SMBM25A	3081589	SMBM25B	3010370
montagebeugel, plafondmontage voor M25U sensoren, roestvaststaal, FDA-conform		montagebeugel, montage op de grond voor M25U sensoren, roestvaststaal, FDA-conform	

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	MQDCWD-530	3010185	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40...+105 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	RKH4.5-2/TFG	6933455	
	WKH4.5-2/TFG	6933548	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40...+105 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com