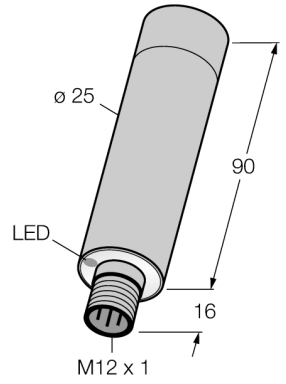
Senzor ultrasonic
Emiţător
M25UEQ8

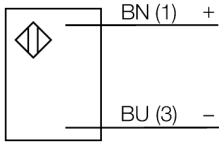
Industrial Automation



- **Faţa traductorului sonic şi carcasa V4A 1.4401 (AISI 316)**
- **Domeniu max. 50 cm**
- **Grad de protecţie IP68 / IP69K, complet capsulat cu carcasă din polisulfonă**
- **Garantat pentru 200.000 de cicluri de spălare cu apă la 85°C cu durata de 15 min urmată de răcire bruscă.**
- **Tensiune de alimentare 10…30 Vcc**
- **Conector M12x1, 4-poli**

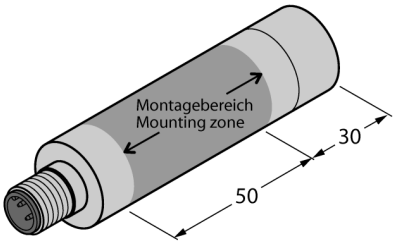
Descriere tip	M25UEQ8
Număr identificare	3079745
Design	Cilindru nefiletat
Dimensiuni	Ø25 x 106mm
Materialul carcasei	metal, V4A 1.4401 (AISI 316)
Materialul convertorului sonic	metal, V4A 1.4401 (AISI 316)
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecţie	IP67 / IP69K
Temperatura mediului	-20…+70°C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Tensiune de alimentare	10…30Vcc
Curent fără sarcină I_0	≤ 87 mA
Protecţie la scurtcircuit	da
Protec□ie la alimentare inversă	completă
Protec□ie la întrerupere fir	da
Mod de operare	senzor ultrasonic în opoziţie
Domeniu	0…50 cm
Frecvenţa ultrasunetelor	140 kHz

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcţionare

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



• 2014-04-16T03:46:59+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBM25A	3081589	Suport de montare, suport de montare pe tavan pentru senzorii M25U, oţel inoxidabil, conformitate FDA	
SMBM25B	3010370	Suport de montare, suport de montare pe tavan pentru senzorii M25U, oţel inoxidabil, conformitate FDA	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MQDCWD-530	3010185		

• 2014-04-16T03:46:59+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com