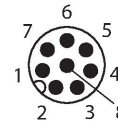




## Caracteristici tehnice

leșire 5	leșire în comutație (PNP/NPN)
<b>leșire în comutație</b>	
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP/NPN, leșire analogică
<b>leșire analogică</b>	
leșire în curent	4...20 mA
Curent pentru nivel "High" al semnalului	20...20,5 mA
Nivel de curent pentru semnal "Low"	3,8...4 mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.5 kΩ
leșire în tensiune	0...10 V
Nivel de tensiune pentru semnal "High"	U <sub>v</sub> - 2 V
Semnal de tensiune - nivel jos	≤ 2 V
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	≥ 0.75 kΩ
Timp de răspuns caracteristic	< 400 ms
<b>IO-Link</b>	
Specificație IO-Link	V 1.1
Tip IO-Link port	Class A
Fizica transmisiei	COM 2 (38.4 kBaud)
Tip de cadru	2,2
inclusă în SIDI GSDML	Da
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materiale (contact cu mediul)	Oțel inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L), PTFE, FKM
Conectare la proces	G 3/4" filet exterior
Material de etanșare	Fibră de aramidă, legătură cu NBR
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Clasă de protecție	IP67
<b>Condiții de mediu</b>	
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
<b>Teste/Certificări</b>	
Număr de înregistrare UL	E356899
<b>Afișează/controlează</b>	
Afișaj	Afișaj digital
MTTF	194 ani



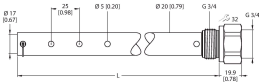
## Principiu de funcționare

Senzorii de nivel din seriile LS-5 funcționează pe principiul microundelor ghidate. Este folosită Reflectometria în Domeniul Timp (TDR) Prin această metodă o undă electromagnetică este emisă în lungul sondei. Când unda întâlnește mediul, este parțial reflectată datorită constantei dielectrice diferite de cea a aerului. Unda electromagnetică este receptată înapoi de senzor și distanța până la lichid poate fi determinată prin timpul scurs de la emisie.

## Accesorii

LSCT-51-0700

10001882

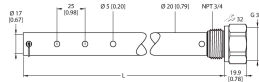


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 700 mm, conectare la proces G3/4"

HW134/0

LSCT-34-0700

10001883

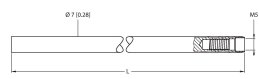


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 700 mm, conectare la proces 3/4" NPT

HW134/0

LSRP-1000

100002197

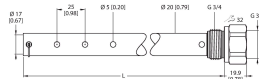


Tija sondei pentru înșurubare în LS-5 senzori de nivel, lungime 1000 mm

HW134/0

LSCT-51-1000

100015813

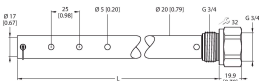


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 1000 mm, conectare la proces G3/4"

HW134/0

LSCT-51-1500

100015814

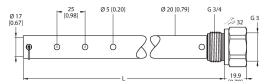


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 1500 mm, conectare la proces G3/4"

HW134/0

LSCT-51-2000

100015815

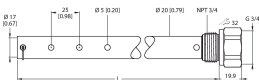


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 2000 mm, conectare la proces G3/4"

HW134/0

LSCT-34-1000

100015818

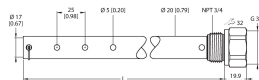


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 1000 mm, conectare la proces 3/4" NPT

HW134/0

LSCT-34-1500

100015817

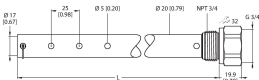


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 1500 mm, conectare la proces 3/4" NPT

HW134/0

LSCT-34-2000

100015816

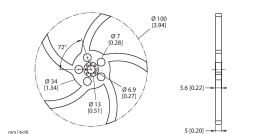


Tub coaxial pentru senzori de nivel LS-5 (doar G3/4") pentru folosirea în containere non-metalice, lungime tub 2000 mm, conectare la proces 3/4" NPT

HW134/0

LSAB1

100016514

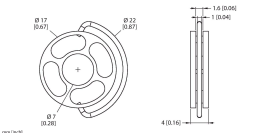


Steaua de centrare PTFE pentru montarea sondelor din seria de produs LS-5 în tuburi de bypass și imersiune cu un diametru de 40... 100 mm

HW134/0

LSAB2

100016515



Steaua de centrare PTFE pentru montarea sondelor din seria de produs LS-5 în tuburile coaxiale LSCT-xx-xxxx

HW134/0