

ULTRASCHALLDURCHFLUSSSENSOR UDS

DP-K-011-000010 // UDS03 IO-Link
DP-K-011-000011 // UDS04 IO-Link
DP-K-011-000017 // UDS06 IO-Link
DP-K-011-000019 // UDS08 IO-Link

DP-K-011-000012 // UDS03 Profinet
DP-K-011-000013 // UDS04 Profinet
DP-K-011-000018 // UDS06 Profinet
DP-K-011-000022 // UDS08 Profinet



Die Ultraschalldurchflusssensoren UDS sind durch ihre kleine Bauform für platzsparende Installationen geeignet. Durch den Anklemm-Mechanismus wird der Durchfluss von außerhalb des Rohres geprüft.

Weil die Sensoren selbst nicht mit dem Medium in Kontakt kommt, müssen sie nicht gewartet werden, es entsteht kein Druckverlust mit dem Medium und das Rohr muss nicht modifiziert werden. Sie haben eine Wiederholgenauigkeit bis zu $\pm 0,1\%$ (abhängig von Rahmenbedingungen).

TECHNISCHE DATEN

Typ	UDS03	UDS04	UDS06	UDS08
Leitungsaußendurchmesser	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm
Installierbarer Bereich	2,7–3,7 mm	3,5–4,5 mm	5,5–6,5 mm	7,5–8,5 mm
Nenndurchflussbereich	0–1000 ml/min			
Ausgang	PNP oder NPN-Schaltung			
Nullschnitt-Durchflussrate	20 ml/min			
T _{max}	60 °C			
Externer Eingang	Wählbar: Nullsetzen der Durchflussrate/ Erfassungseingang für Shot-Modus/Zurücksetzen der Durchflussmenge/ Nullpunktverschiebung			

MONTAGESET MIT SENSORKOPF UDS03 // UDS04

(ERSATZTEIL)

DP-K-011-000014 // Montageset mit Sensorkopf UDS03
DP-K-011-000015 // Montageset mit Sensorkopf UDS04
DP-K-011-000023 // Montageset mit Sensorkopf UDS06
DP-K-011-000024 // Montageset mit Sensorkopf UDS08

BESTANDTEILE

- ▶ Sensorkopf
- ▶ Montageset Durchflusssensor und Halterungen