

Das Kytola® KLD Smart dient zur Kontrolle und Anzeige von Durchflussmengen sowie Alarmmeldungen, die mit Hilfe der Kytola Ovalradzähler oder anderen Durchflussmessgeräten mit Impulsausgaben gemessen werden.

KLD Smart wird bequem über einen Touchscreen bedient, der eine einfache Überwachung von Durchflussraten und Alarmen sowie die Verwaltung von Einstellungen ermöglicht.



- Einzel- oder Mehrkanalvariante
- Betrieb als Stand-alone-Einheit oder eingebunden in ein übergeordnetes System
- Impuls- oder mA-Eingang
- mA-Ausgang
- Relaisausgang
- Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP (Ethernet) Kommunikation
- IP65
- Robustes Stahlgehäuse

ISO 9001 ISO 14001

## TOUCHSCREEN DISPLAY KLD SMART

### EIGENSCHAFTEN

- Durchflussmessung
- Gesamtmenge und Dosierung
- Wählbare Maßeinheiten
- Wählbare Alarmgrenzen
- Gut erkennbare Anzeige des Alarmtyps

### TYPISCHE EINSATZBEREICHE

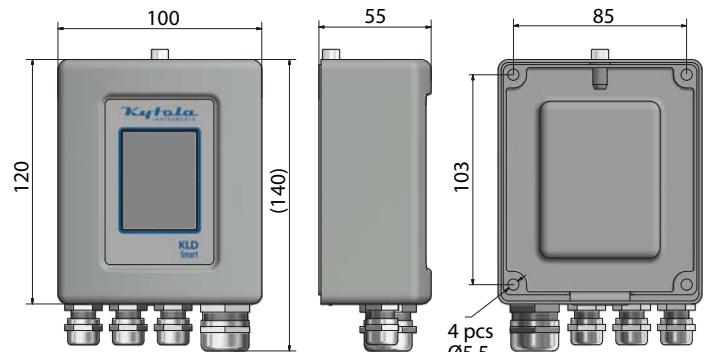
- Überwachung des Schmierölflusses
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle
- Dosierung/Abfüllung

Modell	KLDS-1	KLDS-8
Spannungsversorgung	20 – 30 VDC	20 – 30 VDC
Versorgungsstrom (max)	100 mA @ 24 VDC	150 mA @ 24 VDC 350 mA @ 24 VDC mit mA-Ausgänge
Sensoren	Kytola-Spulensensor, NAMUR, NPN, PNP	Kytola-Spulensensor, NAMUR, NPN, PNP
Eingangsfrequenz	0 – 5 kHz	0 – 400 Hz
Kommunikation	Modbus RTU (RS-485), *Modbus TCP (Ethernet)	Modbus RTU (RS-485), *Modbus TCP (Ethernet)
mA-Ausgang	*1 St. 4 – 20 mA, aktiv oder passiv	*8 St. 4 – 20 mA, aktiv
mA-Eingang	1 Stk. inklusive	Ohne mA-Eingang
Relaisausgang	1 Stk. NC, max. 48 VAC/DC, 100 mA	1 Stk. NC, max. 48 VAC/DC, 100 mA
Gehäuse	Lackierter Stahl, *Edelstahl AISI 316	Lackierter Stahl, *Edelstahl AISI 316
Schutzklasse	IP65	IP65
Umgebungstemperatur	-20°C...+60°C (Relative Feuchtigkeit < 85 %, nicht kondensierend)	-20°C...+60°C (Relative Feuchtigkeit < 85 %, nicht kondensierend)
Abmessungen	100 x 140 x 55 mm	150 x 160 x 80 mm
Gewicht	0,7 kg	1,5 kg

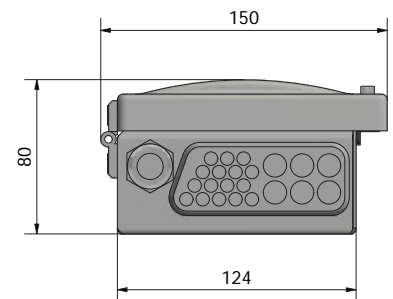
\* Sonderanfertigungen

KLDS-  -  -  -  -  KLDS-1

Anzahl der Eingänge	
Einzelausführung	1
Mehrkanalausführung (1–8 Kanäle)	8
Ausgänge	
Relaisausgang	0
Relais- und mA-Ausgang	M
Kommunikation	
RS-485/Modbus RTU	0
RS-485/Modbus RTU und Ethernet/Modbus TCP	E
Gehäuse	
Lackierter Stahl	0
Edelstahl AISI 316	H
Mehrkanalmodell	
KLDS-8 linksseitig am SR-Block	A
KLDS-8 ohne SR-Block	C



KLDS-8



KLDS-8 mit SR6-Block



KLDS-8

