

Kytola® KLD Smart Touchscreen Display är utvecklad för att övervaka och visa flöden och flödeslarm som mäts med ovalhjulsmätare från Kytola eller andra flödesmätare med pulssignaler.

KLD Smart används bekvämt med en pekskärm som gör det möjligt att enkelt övervaka flöden och larm samt hantera inställningar.



- Enkanal- eller flerkanalmodell
- Fristående eller ansluten till Kytola övervakningsprogramvara men även till tredje parts system
- Puls- eller mA-ingång
- mA-utgång
- Reläutgång
- Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP (Ethernet) kommunikation
- IP65
- Robust stålhus

## TOUCHSCREEN DISPLAY KLD SMART

### EGENSKAPER

Flödesmätning

Totalvolym och batchning

Flera olika måttenheter

Flera nivåer av flödeslarm

Visuell larmindikation

### ANVÄNDINGSOMRÅDEN

Övervakning av smörjolje flöde

Övervakning av olje flöde i industrianläggningar

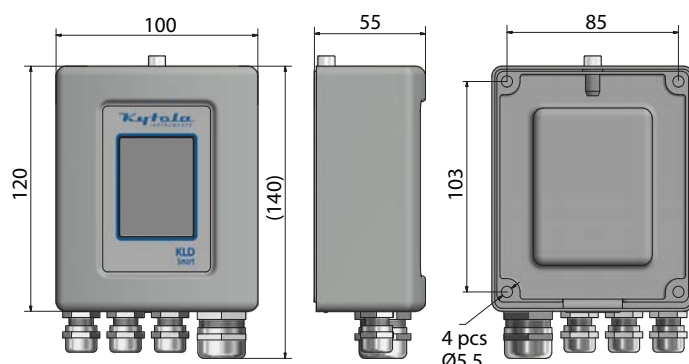
Processtyrning

Batchning

| Modell               | KLDS-1                                                       | KLDS-8                                                       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Matningsspänning     | 20 – 30 VDC                                                  | 20 – 30 VDC                                                  |
| Matningsström (max)  | 100 mA @ 24 VDC                                              | 150 mA @ 24 VDC<br>350 mA @ 24 VDC med mA-utgångar           |
| Givartyper           | Kytola spolgivare, NAMUR, NPN, PNP                           | Kytola spolgivare, NAMUR, NPN, PNP                           |
| Ingångsfrekvens      | 0 – 5 kHz                                                    | 0 – 400 Hz                                                   |
| Kommunikation        | Modbus RTU (RS-485), *Modbus TCP (Ethernet)                  | Modbus RTU (RS-485), *Modbus TCP (Ethernet)                  |
| mA-utgång            | 1 st, 4 – 20 mA, aktiv eller passiv                          | *8 st, 4 – 20 mA, aktiv                                      |
| mA-ingång            | 1 st; linear, kvadratrot, tabell, egen enhet                 | Utan mA-ingång                                               |
| Larmrelä             | 1 st NC, max. 48 VAC/DC, 100 mA                              | 1 st NC, max. 48 VAC/DC, 100 mA                              |
| Hus                  | Syrafast stål AISI 316                                       | Syrafast stål AISI 316                                       |
| Skyddsklass          | IP65                                                         | IP65                                                         |
| Omgivningstemperatur | –20°C...+60°C (relativ fuktighet < 85 %, icke-kondenserande) | –20°C...+60°C (relativ fuktighet < 85 %, icke-kondenserande) |
| Mått                 | 100 x 140 x 55 mm                                            | 150 x 160 x 80 mm                                            |
| Vikt                 | 0.7 kg                                                       | 1.5 kg * Specialutförande                                    |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
|                                           | KLDS-1 |
| Antal ingångskanaler                      | 1      |
| <b>Utgångar</b>                           |        |
| Relä- och mA-utgång                       | M      |
| <b>Kommunikation</b>                      |        |
| RS-485/Modbus RTU                         | 0      |
| RS-485/Modbus RTU och Ethernet/Modbus TCP | E      |

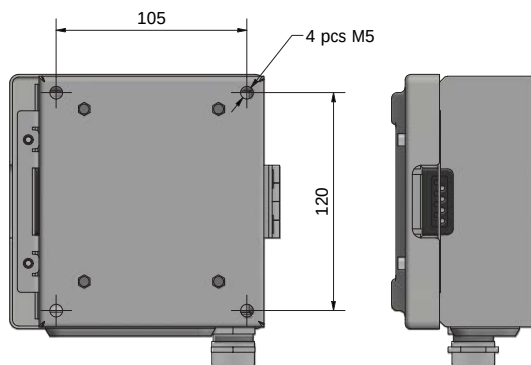
|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
|                                           | KLDS-8 |
| Antal ingångskanaler                      | 8      |
| <b>Utgångar</b>                           |        |
| Reläutgång                                | 0      |
| Relä- och mA-utgång                       | M      |
| <b>Kommunikation</b>                      |        |
| RS-485/Modbus RTU                         | 0      |
| RS-485/Modbus RTU och Ethernet/Modbus TCP | E      |
| <b>SR-Block</b>                           |        |
| KLDS-8 till vänster om SR-block           | A      |
| KLDS-8 utan SR-block                      | C      |



KLDS-1



KLDS-8 med SR6-mätarblock



KLDS-8

