

Wyświetlacz dotykowy Kytola® KLD Smart jest przeznaczony do monitorowania wskazań i alarmów przepływu oleju. Współpracuje z przepływomierzami owalnokołowymi Kytola oraz innymi przepływomierzami wyposażonymi w wyjścia impulsowe.

KLD Smart można wygodnie obsługiwać za pomocą ekranu dotykowego, który umożliwia łatwe monitorowanie przepływów, alarmów oraz konfigurację ustawień.



- Modele jedno- i wielokanałowe
- Funkcjonuje niezależnie, może być podłączony do oprogramowania monitorującego smarowanie Kytola lub urządzeń innego producenta
- Wejście impulsowe lub mA
- Wyjście mA
- Przekaznik alarmowy
- Komunikacja Modbus RTU (RS-485), Modbus TCP (Ethernet)
- Stopień ochrony IP65
- Wytrzymała, stalowa obudowa

ISO 9001 ISO 14001

## WYŚWIETLACZ DOTYKOWY KLD SMART

### FUNKCJE

Pomiar przepływu

Totalizer i dozowanie

Wiele jednostek przepływu

Kilka rodzajów poziomów alarmów

Wizualizacja rodzaju alarmu

### TYPOWE APLIKACJE

Monitoring przepływu oleju smarowego

Monitoring przepływu przemysłowego

Kontrola procesu

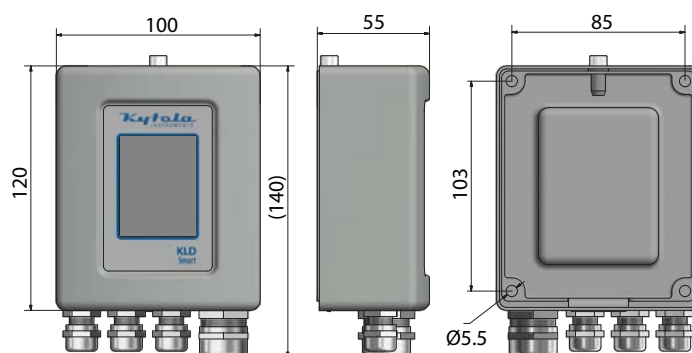
Dozowanie

Model	KLDS-1	KLDS-8
Napięcie zasilania	10 – 30 VDC	10 – 30 VDC
Prąd zasilania (maks.)	60 mA	60 mA (190 mA z wejściami mA)
Typy czujników	Kytola, NAMUR, NPN, PNP	Kytola, NAMUR, NPN, PNP
Częstotliwość wejścia	0 – 5 kHz	0 – 5 kHz
Komunikacja	Modbus RTU (RS-485), *Modbus TCP (Ethernet)	Modbus RTU (RS-485), *Modbus TCP (Ethernet)
Wyjście prądowe	*1 pc, 4 – 20 mA, pasywne	*8 szt., 4 – 20 mA, aktywne lub pasywne
Wejście prądowe	1 szt.; liniowe, pierwiastkowe, tabela	Brak
Wyjście przekaźnikowe	1 pc NC, maks. 48 VAC/DC, 100 mA	1 szt. NC, maks. 48 VAC/DC, 100 mA
Obudowa	Lakierowana stal, *stal nierdzewna AISI 316	Lakierowana stal, *stal nierdzewna AISI 316
Stopień ochrony	IP65	IP65
Temperatura otoczenia	– 20 °C ... + 60 °C (wilgotność względna <85%, bez kondensacji)	– 20 °C ... + 60 °C (wilgotność względna <85%, bez kondensacji)
Wymiary	100 x 140 x 55 mm	149 x 160 x 80 mm
Waga	0,7 kg	1,5 kg

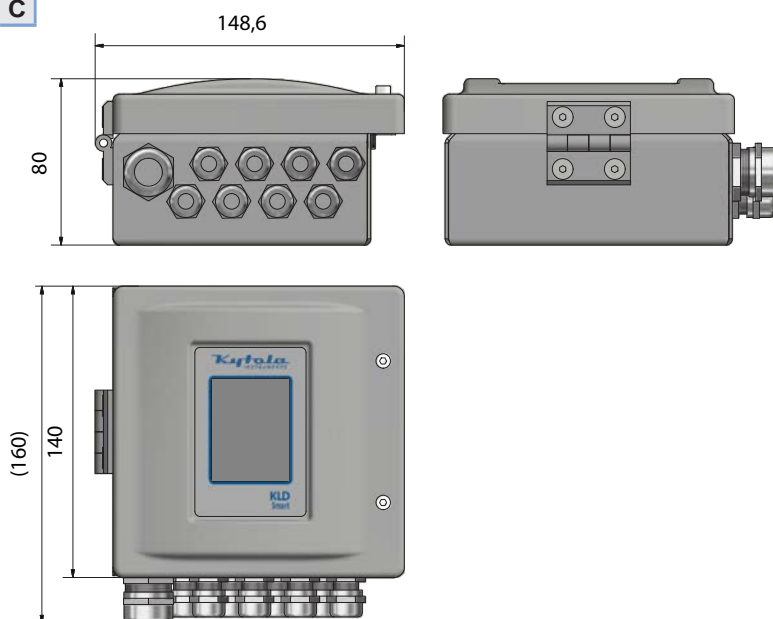
\* Wykonanie specjalne

KLDS-		
<b>Liczba kanałów wejściowych</b>		
1 kanał	1	
1–8 kanałów	8	
<b>Wyjścia</b>		
Wyjście przekaźnikowe	0	
Wyjście przekaźnikowe i mA	M	
<b>Komunikacja</b>		
RS-485/Modbus RTU	0	
RS-485/Modbus RTU i Ethernet/Modbus TCP	E	
<b>Obudowa</b>		
Lakierowana stal	0	
Stal nierdzewna 316	H	
<b>Tylko dla KLDS-8</b>		
KLDS-8 po lewej stronie bloku przepływomierzy SR	A	
KLDS-8 bez bloku przepływomierzy SR	C	

KLDS-1



KLDS-8



KLDS-8



KLDS-8 z blokiem przepływomierzy SR6

Copyright © Kytola Instruments Oy 2020. Dimensions and measurements are given within normal tolerances. Manufacturer reserves the right to changes without prior notification. File: KLDSmart\_es10\_en Published 1/2020