

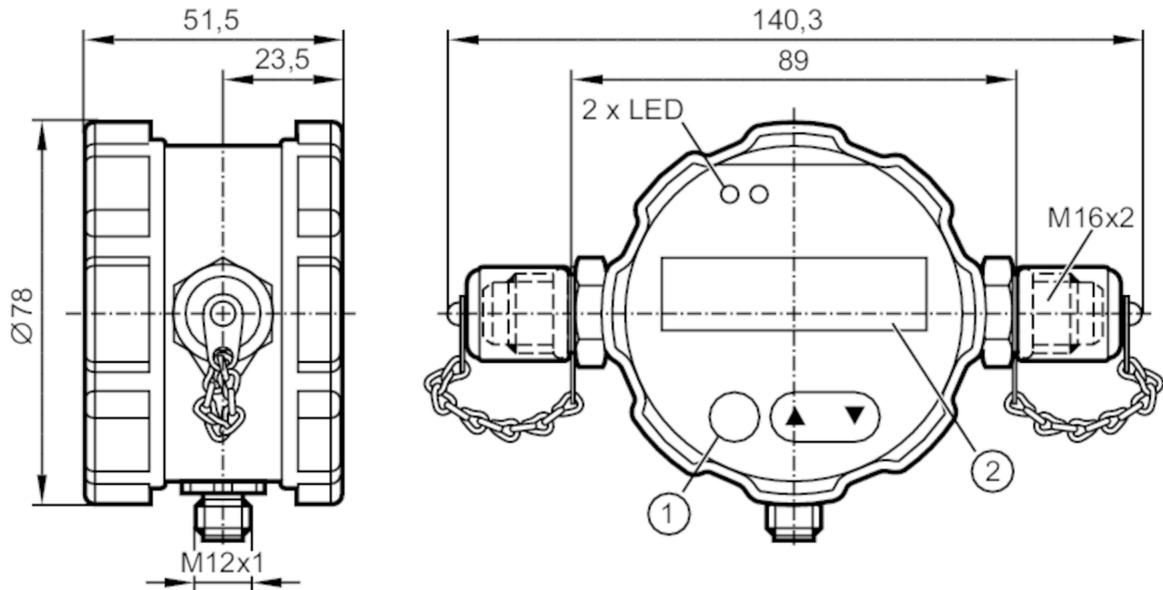
LDP100



Оптический пристрій контролю часток мастила

OIL PARTICLE MONITOR

Для 8-полюсних роз'ємів кольори жили не стандартизовані.
Зверніть увагу на проводку датчика та роз'ємів (див. технічний паспорт).
Ознайомтеся з технічною приміткою у розділі «Завантаження»



- 1 кнопки програмування
2 Відображення



Характеристики пристрою

Кількість входів та виходів	Кількість цифрових виходів: 1; Кількість аналогових виходів: 1
Підключення до процесу	різьбове з'єднання M16 x 2 зовнішня різьба Minimes

Застосування

Середовище	мінеральні мастила (наприклад, HLP); ефірні олії (наприклад, HEES); біорозкладні мастильні матеріали (наприклад, HETG)
------------	--

Мастило

Температура технологічного середовища [°C]	-10...80
--	----------

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	9...33 DC
Споживання струму [mA]	< 300
Клас захисту	III
Принцип вимірювання	фотоелектричний

Входи/виходи

Кількість входів та виходів	Кількість цифрових виходів: 1; Кількість аналогових виходів: 1
-----------------------------	--

Виходи

Загальна кількість виходів	2
Кількість цифрових виходів	1

LDP100



Оптичний пристрій контролю часток мастила

OIL PARTICLE MONITOR

Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	500
Кількість аналогових виходів	1
Аналоговий вихід струму [mA]	4...20
Макс. навантаження [Ω]	$(U_b - 4 V) / 20 \text{ mA}$; $U_b = 24 V$: 1000
Захист від короткого замикання	Ні
Захист від перевантаження	Ні

Діапазон вимірювання/налаштування

Діапазон вимірювання	0...28; (діапазон чисел)
----------------------	--------------------------

Точність/відхилення

Точність	± 1 ; (діапазон чисел)
----------	----------------------------

Програмне забезпечення/програмування

Варіанти налаштування параметрів	за допомогою кнопок, ПК або цифрового I/O
----------------------------------	---

Інтерфейси

Інтерфейс зв'язку	CAN
Протокол	CANopen; SAE J1939

Режим експлуатації

Робочий тиск	420; (динамічний: 0...420 bar; статичний: 0...600 bar) bar	42 MPa
Температура навколишнього середовища [°C]	-10...60	
Температура зберігання [°C]	-20...60	
Захист	IP 67	

Випробування/схвалення

MTTF [ANN]	97
Директива з обладнання, що працює під тиском	Належна інженерно-технічна практика; може використовуватися для текучих середовищ групи 2; текучі середовища групи 1 на запит

Механічні характеристики

Вага [g]	816.6
Матеріали (деталі, що контактують з робочим середовищем)	корпус: нержавіюча сталь (1.4028 / 420); sight glass: сапфірове хромований; Герметизація: БНК
Підключення до процесу	різьбове з'єднання M16 x 2 зовнішня різьба Minimess

Дисплей/елементи керування

Дисплей	1 LED, зелений Power
	1 LED, червоний Alarm
	LC дисплей, displayed value corresponds to cleanliness level based on ISO 4406:21 and SAE AS4059F; NAS 1638 див. інструкцію з експлуатації

Пам'яті даних

Обсяг пам'яті	3000 записи даних
---------------	-------------------

LDP100



Оптический пристрій контролю часток мастила

OIL PARTICLE MONITOR

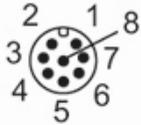
Зауваження

Кількість в упаковці

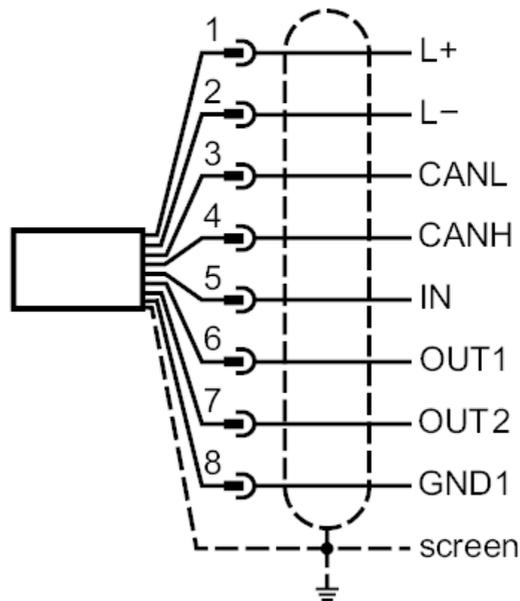
1 шт.

Електричне з'єднання

Конектор: 1 x M12; кодування: A



Підключення



1:	L+
2:	L-
3:	CAN_L
4:	CAN_H
5:	IN
6:	OUT1 AO
7:	OUT2 DO
8:	GND1 заземлення в ланцюзі сигналу
SCREEN:	підключений до корпусу