

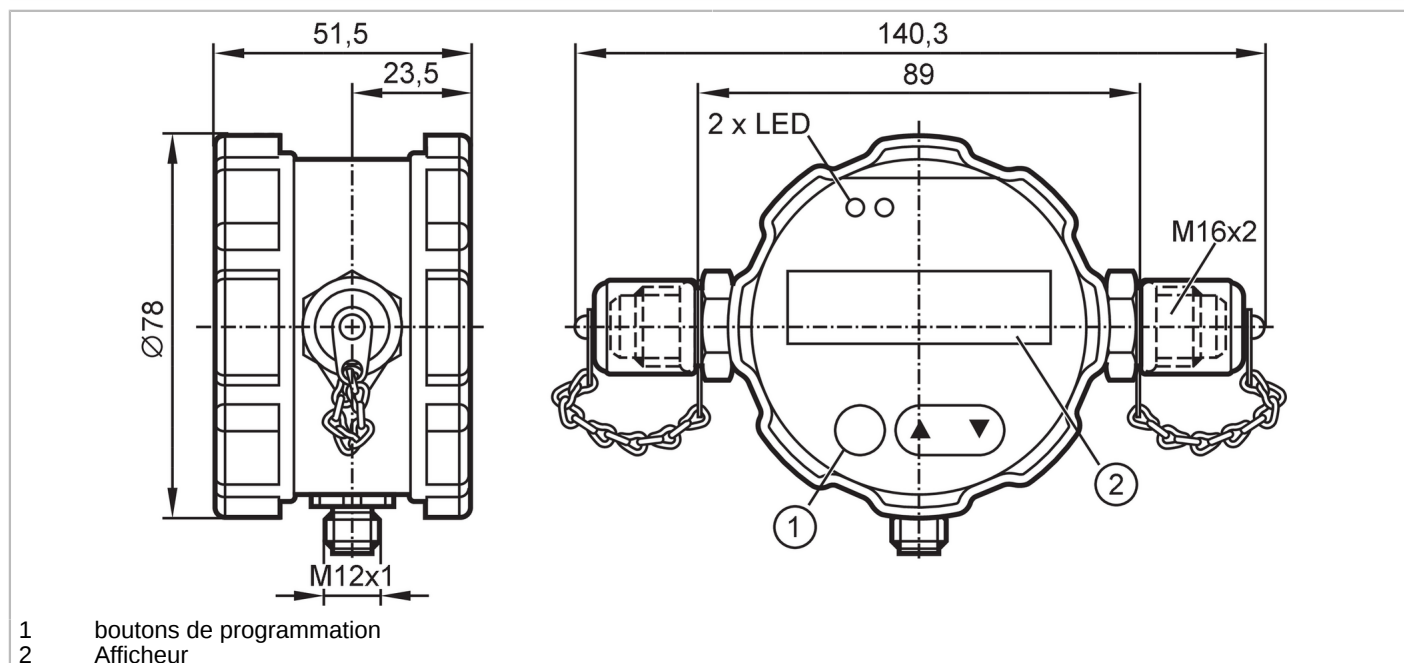
# LDP100



## Moniteur optique de particules d'huile

OIL PARTICLE MONITOR

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.  
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).  
Veuillez noter l'information technique dans la rubrique "Téléchargements".



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Raccord process	taroudage M16 x 2 filetage extérieur Minimes

### Application

Fluides	huiles minérales (par ex. HLP); huiles ester (par ex. HEES) ; huiles végétales (par ex. HETG)
---------	---

### Huile

Température du fluide [°C]	-10...80
----------------------------	----------

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9...33 DC
Consommation [mA]	9...50
Classe de protection	III
Principe de mesure	optique

### Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	---

### Sorties

Nombre total de sorties	2
Nombre des sorties numériques	1

# LDP100



## Moniteur optique de particules d'huile

OIL PARTICLE MONITOR

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	500
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge max. [ $\Omega$ ]	( $U_b - 4 \text{ V}$ ) / 20 mA; $U_b = 24 \text{ V}$ : 1000
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	10...22; (facteur de concentration)
Plage d'affichage	0...24; (facteur de concentration)

### Exactitude / déviations

Précision	$\pm 1$ ; (facteur de concentration)
-----------	--------------------------------------

### Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	via des touches, PC ou E/S TOR
-----------------------------	--------------------------------

### Interfaces

Interface de communication	CAN
----------------------------	-----

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-10...60
Température de stockage [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-20...60
Indice de protection	IP 67

### Tests / homologations

MTTF [Années]	97
Directive relative aux équipements sous pression	article 3, point 3 - règles de l'art

### Données mécaniques

Poids [g]	816,6
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4028 / 420); saphir; NBR; chrome
Raccord process	taroudage M16 x 2 filetage extérieur Minimes

### Afficheurs / éléments de service

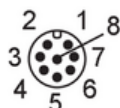
Indication	1 LED, vert Power
	1 LED, rouge Alarm
	Afficheur LCD, valeur affichée correspond au degré de pureté selon ISO 4406:99 et SAE AS4059E

### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



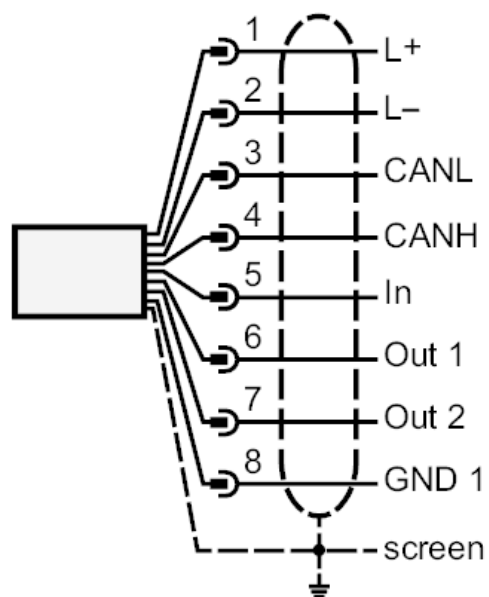
# LDP100



## Moniteur optique de particules d'huile

OIL PARTICLE MONITOR

### Raccordement



CANL/CANH:	CAN
In:	entrée de commutation niveau bas active le cycle de mesure
Out 1:	sortie analogique
Out 2:	sortie de commutation
GND 1:	masse du signal Out 1
L-/screen:	relié au boîtier