

LDP100



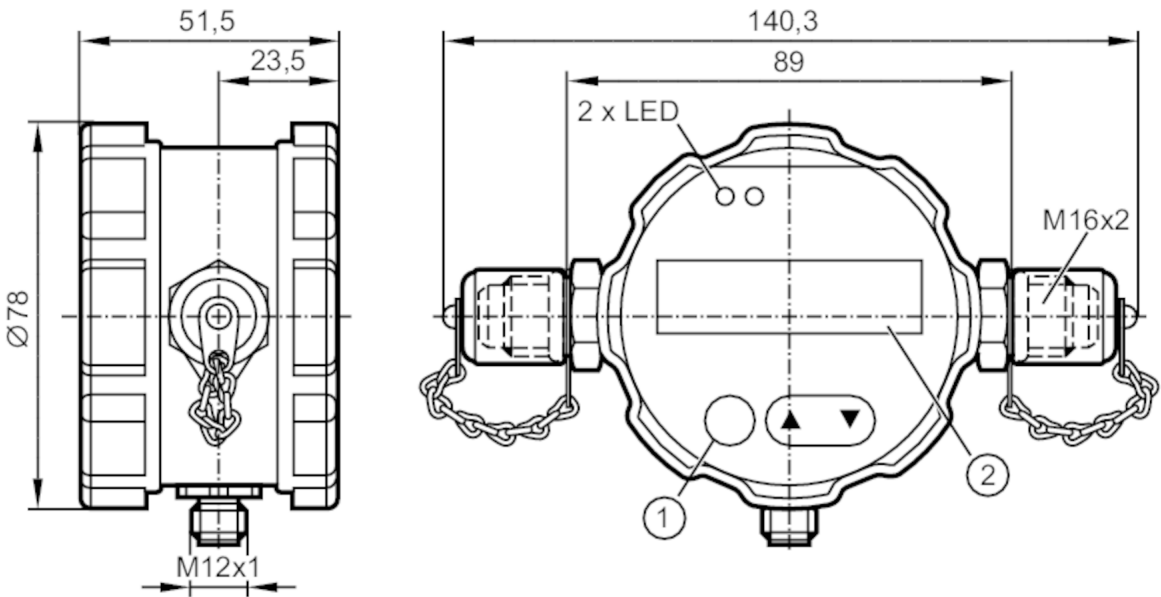
Optischer Öl-Partikelmonitor

OIL PARTICLE MONITOR

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).

Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads"



- 1 Programmiertasten
- 2 Display



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	Gewindeanschluss M16 x 2 Außengewinde Minimes
Einsatzbereich	
Medien	Mineralische Öle (z. B. HLP); Esteröle (z. B. HEES); Bioöle (z. B. HETG)
Öl	
Mediumtemperatur	[°C] -10...80
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	[V] 9...33 DC
Stromaufnahme	[mA] < 300
Schutzklasse	III
Messprinzip	optisch
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	2
Anzahl der digitalen Ausgänge	1



Optischer Öl-Partikelmonitor

OIL PARTICLE MONITOR

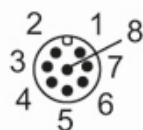
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	500
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	($U_b - 4\text{ V}$) / 20 mA; $U_b = 24\text{ V}$: 1000
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich		0...28; (Ordnungszahl)
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit		± 1; (Ordnungszahl)
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		über Tasten, PC oder digitalen I/O
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		CAN
Protokoll		CANopen; SAE J1939
Umgebungsbedingungen		
Betriebsdruck	420; (dynamisch: 0...420 bar; statisch: 0...600 bar) bar	42 MPa
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...60
Lagertemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	97
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	816,6
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Gehäuse: 1.4028 (Edelstahl / 420); Schauglas: Saphir verchromt; Dichtung: NBR
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M16 x 2 Außengewinde Minimes
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		1 LED, grün Power
		1 LED, rot Alarm
		LC-Display, angezeigter Wert entspricht Reinheitsgrad nach ISO 4406:21 und SAE AS4059F; NAS 1638 angelehnt siehe Bedienungsanleitung
Datenspeicher		
Speichergröße		3000 Datensätze
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Optischer Öl-Partikelmonitor

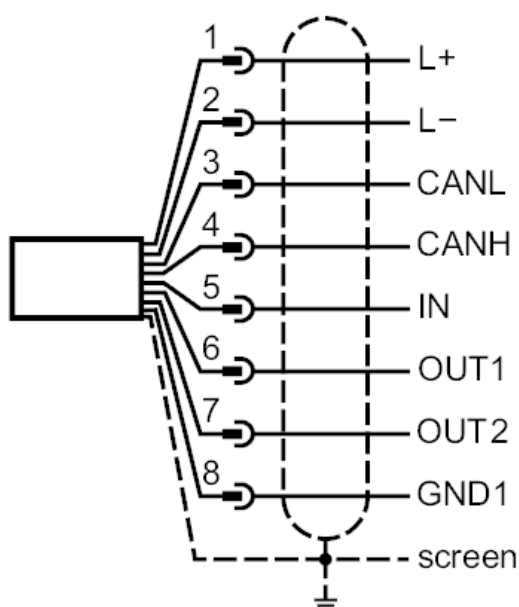
OIL PARTICLE MONITOR

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



1:	L+
2:	L-
3:	CAN_L
4:	CAN_H
5:	IN
6:	OUT1 AO
7:	OUT2 DO
8:	GND1 Signalmasse
SCREEN:	am Gehäuse aufgelegt