

LDP100

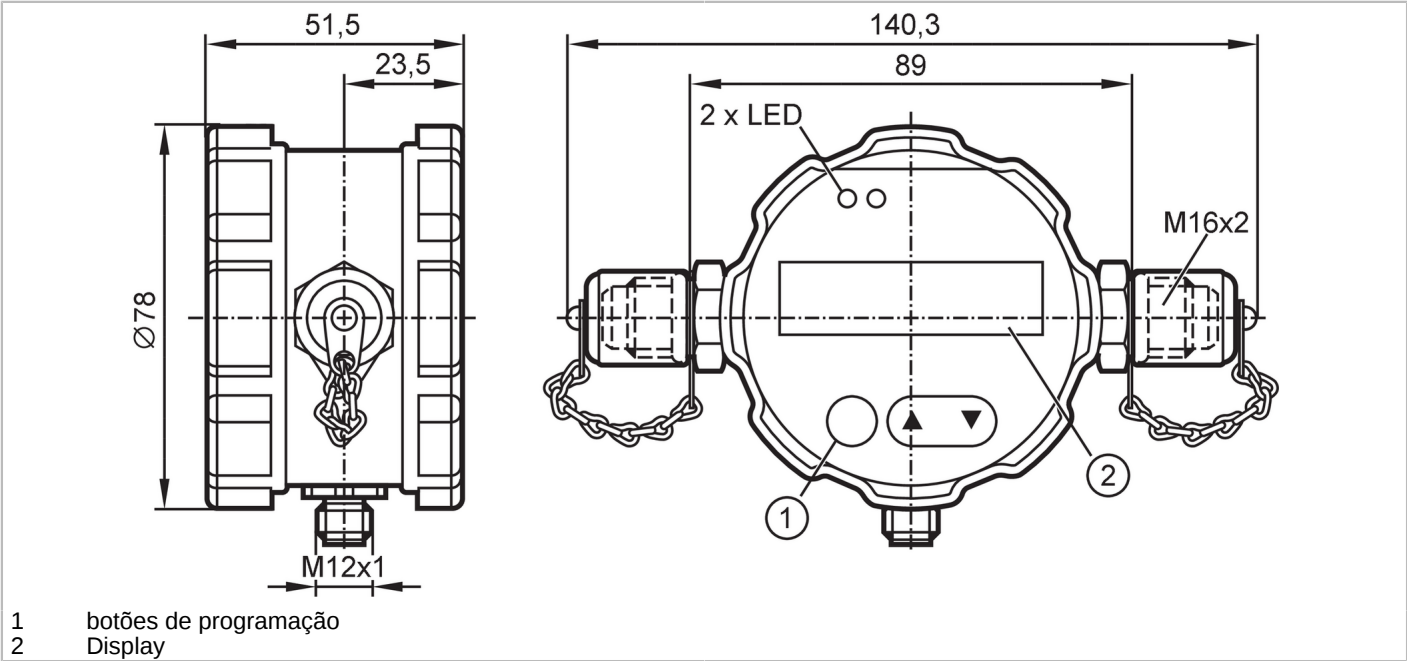


Monitor óptico de partículas de óleo

OIL PARTICLE MONITOR

Nas tomadas de cabos de 8 polos, as cores dos fios não são padronizadas.

Observe sempre a atribuição de pinos do sensor e das tomadas de cabos (consulte a ficha técnica).
observe as informações técnicas em " Downloads"



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
Conexão de processo	conexão da rosca M16 x 2 rosca externa Minimess

Área de aplicação

Substâncias	óleos minerais (por exemplo, HLP); óleos éster (por exemplo, HEES); bio-óleos (por exemplo, HETG)
-------------	---

Óleo

Temperatura do fluido	[°C]	-10...80
-----------------------	------	----------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	9...33 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 300
Classe de proteção		III
Princípio de medida		ótico

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	--

Saídas

Saídas totais	2
Quantidade de saídas digitais	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA] 500



Monitor óptico de partículas de óleo

OIL PARTICLE MONITOR

Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	(U _b - 4 V) / 20 mA; U _b = 24 V: 1000
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de medição / de ajuste	
Alcance de medição	0...28; (número ordinal)
Precisão / desvios	
Precisão	± 1; (número ordinal)
Software / programação	
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	mediante botões, PC ou E/S digitais
Interfaces	
Interface de comunicação	CAN
Protocolo	CANopen; SAE J1939
Condições ambientais	
Pressão de operação	420; (Dinâmico: 0...420 bar; estático: 0...600 bar) bar 42 MPa
Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-20...60
Proteção	IP 67
Certificações / testes	
MTTF [anos]	97
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda
Dados mecânicos	
Peso [g]	816,6
Materiais em contato com o fluido	invólucro: 1.4028 (aço inoxidável / 420); visor: safira cromado; vedação: NBR
Conexão de processo	conexão da rosca M16 x 2 rosca externa Minimess
Displays / elementos de operação	
Display	1 LED, verde Power
	1 LED, vermelho Alarm
	display LCD, o valor exibido corresponde ao grau de pureza de acordo com a ISO 4406:21, SAE AS4059F e NAS 1638 consulte o manual de operação
Memória de dados	
Tamanho da memória	3000 registros
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

LDP100

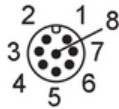


Monitor óptico de partículas de óleo

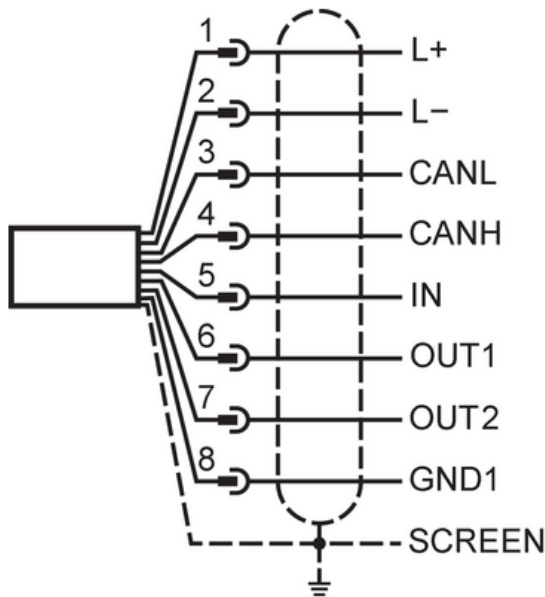
OIL PARTICLE MONITOR

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 8



Conexão



1:	L+
2:	L-
3:	CAN_L
4:	CAN_H
5:	IN
6:	OUT1 AO
7:	OUT2 DO
8:	GND1 sinal de terra
SCREEN:	conectada ao invólucro