

CARACTERÍSTICAS

- **ULTRA COMPACTO:**
O MENOR SENSOR DISPONÍVEL NO MERCADO ATUAL.
DIMENSÕES REDUZIDAS SIGNIFICAM MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MAQUINÁRIO COMPLEXO.
- **ULTRA RÁPIDO:**
SEM PARTES MECÂNICAS MÓVEIS SIGNIFICA QUE O SENSOR PODE LER QUALQUER VELOCIDADE DE CICLO PRÁTICO.
- **ULTRA CONFIÁVEL:**
DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE "SOLID STATE" GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E DURABILIDADE.
- **GRAU DE PROTEÇÃO IP 67.**
- **DISPOSITIVO INTEIRAMENTE RESINADO, ISOLANDO O CIRCUITO DO AMBIENTE EXTERNO.**
- **360° LED INDICATIVO: VISUALIZAÇÃO DO SINAL LUMINOSO A PARTIR DE QUALQUER ÂNGULO.**
- **NPN E PNP: AMBOS OS CONTATOS NA VERSÃO STANDARD.**
- **CONECTOR M12: FIAÇÃO ROBUSTA ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES AUTOMOTIVAS..**

APLICAÇÕES

- **SISTEMAS LINHA DUPLA (02)**

Produto Patenteado:
a tecnologia UltraSensor é protegida pela lei internacional de patentes.
Patente nº:
US 20080284415 A1

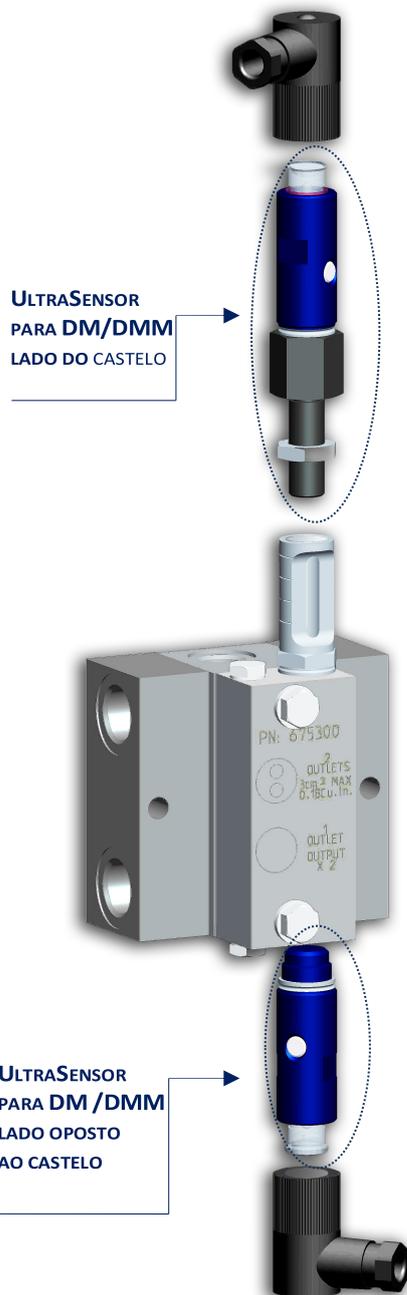
ULTRASENSOR DM/DMM:

ULTRA COMPACTO, ULTRA RÁPIDO, ULTRA CONFIÁVEL

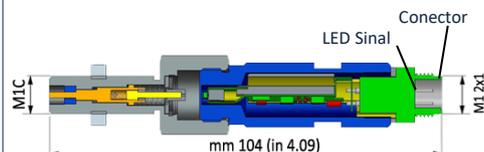
A nova geração de sensores "UltraSensor" foi concebida para substituir chaves de aproximação e mecânicas em sistemas de lubrificação, para controle do funcionamento do distribuidor.

Como um simples acessório aparafusado, o UltraSensor DM/DMM funciona com distribuidores linha dupla modular modelo DM/DMM, não sendo necessárias medidas especiais ou modificações para sua instalação.

Com tecnologia patenteada, funciona, controlando as variações de fluxo em um sensor de efeito Hall, assim que o pistão atinge a área de detecção.

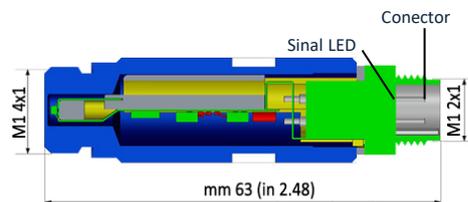


ULTRASENSOR PARA DM/DMM LADO DO CASTELO



CONECTOR NÃO INCLUSO

ULTRASENSOR PARA DM /DMM LADO OPOSTO AO CASTELO



CONECTOR NÃO INCLUSO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Material	AISI 316 - Latão níquelado
Nº Max. de ciclos por minuto	1000
Voltagem	8 ÷ 28 V DC
Proteção contra curto-circuito	Sim
Grau de Proteção	IP 67
Temperatura de operação	-10 °C ÷ +60 °C (-4 °F ÷ +158 °F)
Conector	M12x1
Sinal de saída	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Pressão máxima admissível na superfície do sensor	400 bar

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

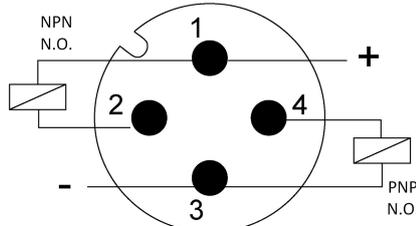
Normalmente, o campo magnético é equilibrado em torno do sensor hall.

Quando o pistão do distribuidor entra na zona de detecção, a densidade do fluxo se altera, permitindo ao sensor de efeito Hall detectar a presença do pistão.

A utilização de uma variação do fluxo magnético permite uma extensa zona de sensoriamento que evita problemas nos sistemas com baixo fluxo e contrapressões em que o pistão para ou “flutua” sobre a superfície de detecção.

CONEXÕES ELÉTRICAS

Conector M12



PINO	FUNÇÃO
1	Vdc in 8÷28V
2	NPN out
3	GND
4	PNP out

Opção de conexão NPN e PNP standard no mesmo sensor.

INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDA

Descrição	Código		
Ultrasensor for DM – LADO DO CASTELO - LATÃO NIQUELADO	1655310	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor for DM/DMM– LADO DO CASTELO - AISI 316	1655350	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor para DM/DMM - LADO OPOSTO AO CASTELO - LATÃO	1655314	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor para DM/DMM - LADO OPOSTO AO CASTELO - AISI 316	1655344	<input type="radio"/>	_____

ACCESSORIOS			
Conector fêmea M12	0039999	<input type="radio"/>	_____
Conector fêmea M12 + Cabo L 5 mt	0039815	<input type="radio"/>	_____
Cabo 2 m, Conector fêmea M12	0039168	<input type="radio"/>	_____
Cabo 2 m, Conector fêmea 90°- M12	0039830	<input type="radio"/>	_____
Cabo 5 m, Conector fêmea 90°- M12	0039815	<input type="radio"/>	_____

Info distribuidor: