

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.**
- **LED INDICATIVO 360°:**
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)**

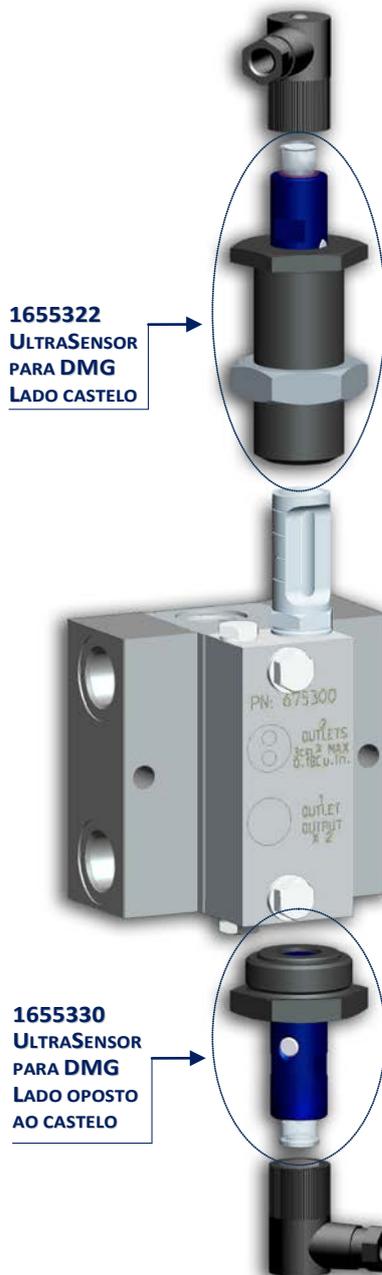
*Produto Patenteado:
a tecnologia UltraSensor é
protegida pela lei
internacional de patentes.
Patente nº:
US 20080284415 A1*

ULTRASENSOR DMG: 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 DMG funciona com distribuidores linha dupla modular modelo DMG, não sendo necessárias medidas especiais ou modificações para sua instalação.

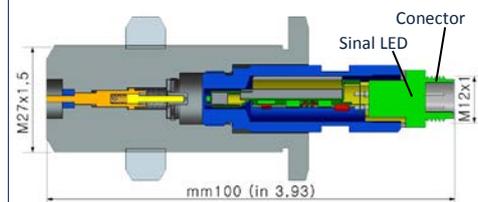
Com tecnologia patenteada, funciona, controlando as variações de fluxo em um sensor de efeito Hall, assim que o pistão atinge a área de detecção.



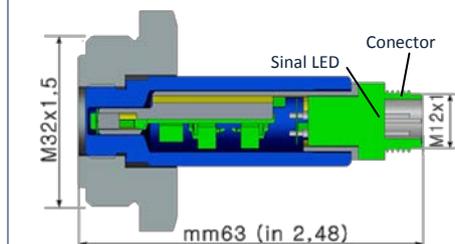
1655322
ULTRASENSOR
PARA DMG
LADO CASTELO

1655330
ULTRASENSOR
PARA DMG
LADO OPOSTO
AO CASTELO

1655322- 1655347 ULTRASENSOR PARA DMG LADO DO CASTELO



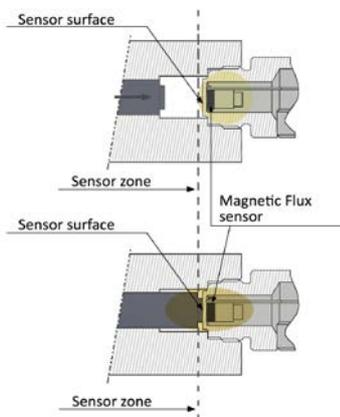
1655330 - 1655346 ULTRASENSOR PARA DMG LADO OPOSTO AO CASTELO



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Material	AISI 316- Latão niquelado
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



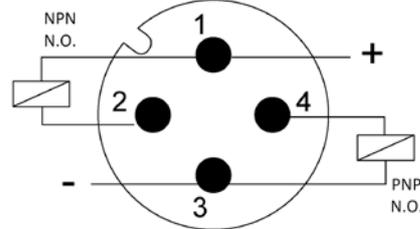
Normalmente, o campo magnético é equilibrado em torno do sensor hall.

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



Opção de conexão NPN e PNP standard no mesmo sensor.

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

INFORMAÇÕES PARA COMPRA

Descrição	Código		
Ultrasensor para DMG – LADO CASTELO - Latão niquelado	1655322	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor para DMG – LADO CASTELO - AISI 316	1655347	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor para DMG – LADO OPOSTO AO CASTELO - Latão niquelado	1655330	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor para DMG – LADO OPOSTO AO CASTELO - AISI 316	1655346	<input type="radio"/>	_____

ACCESÓRIOS			
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	0398115	<input type="radio"/>	_____

Info distribuidor: