Sensor de Ciclo Magnético - SCM

60.500

Descrição

O Sensor de Ciclo Magnético - SCM foi projetado para ser utilizado em sistemas progressivo, linha utilitária e circulatórios, podendo operar com óleo ou graxa com diferentes frequências de lubrificação.

Funcionamento

SENSOR DE CICLO MAGNÉTICO - SCM tem por finalidade fornecer um sinal elétrico para que um controlador ou CLP monitore o fluxo de lubrificação em um conjunto de distribuidores.

Cada atuação do sensor indica um ciclo completo de lubrificação do distribuidor no qual a chave está fixada. Esse sensor é instalado na lateral de uma das seções ativa do distribuidor, e ao ser atuado enviará um sinal indicando o tempo de ciclo do distribuidor e consequentemente o fluxo de lubrificante bombeado.

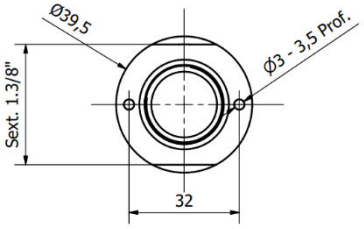
Para cada ciclo concluído um "Lead" instalado próximo a rosca do sensor acenderá indicando o término do ciclo. Caso esse sinal não seja enviado será emitido um alarme pelo CLP indicando a falha naquele conjunto de distribuidor.

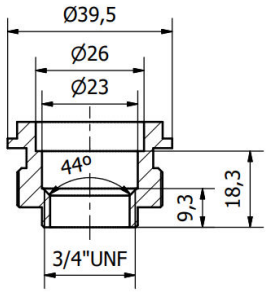
Especificação

Material do invólucro	Aço Inox 316
Distancia sensora máx. (mm)	1,0
Pressão de trabalho (bar)	250
Tipo de saída	PNP
Tensão de operação (Vcc)	10- 30
Corrente máxima Trabalho (mA)	200
Temperatura de Operação (º C)	-25 até 70
Número de Ciclos Máx. (cpm)	300
Torque de aperto para Porca (N.m)	8- 10
Torque de aperto para Sensor (N.m)	7- 9
Vida útil estimada MTBF (horas)	30000

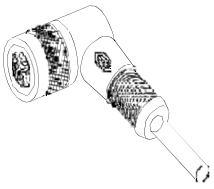
Porca de adaptação MGPE

Para utilização do sensor no distribuidor MGPE é necessário a utilização da porca de adaptação, é importante atentar para a ordem de montagem dessa porca, primeiro rosquei a porca no distribuidor, respeitando o torque do distribuidor, posteriormente rosquei o sensor no distribuidor, respeitando o torque da tabela ao lado.

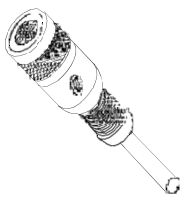




Cabo do sensor



Conector 90º



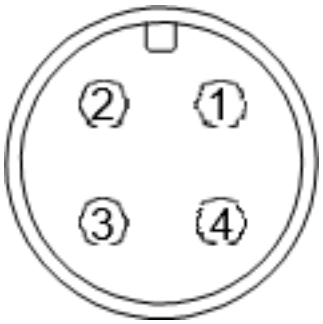
Conector Reto

Conector padrão PL M12

Sensor de Ciclo Magnético - SCM

Ligação Elétrica

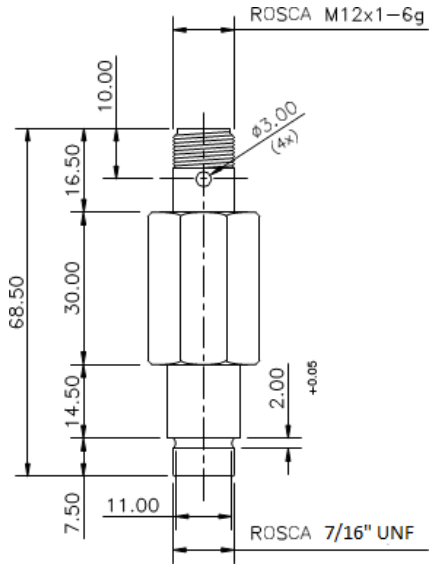
Ligação do Cabo	Código de Cores
Pino 1- POSITIVO	Marrom
Pino 2 - NF	Branco/Desativado
Pino 3 - NEGATIVO	Azul
Pino 4 - NA	Preto

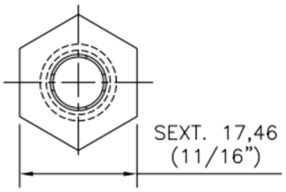


DIMENSÕES

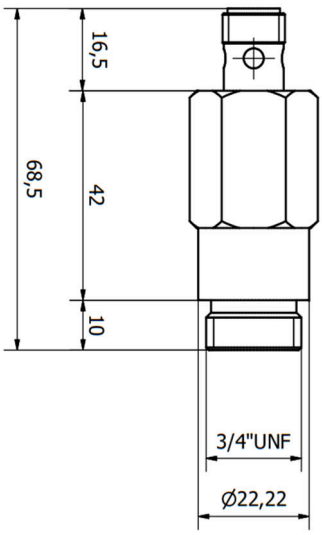
em milimetros

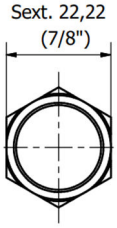
Sensor para MPE





Sensor para MXPE, MX E MXO





Sensor de Ciclo Magnético - SCM

Informações de Compra

Sensor de ciclo - YB ☐ ☐

Modelo

Magnético – 01

Tipo

Sensor SMC 24Vcc para MXPE – 01

Sensor SMC 24Vcc para MXPE com cabo reto – 02

Sensor SMC 24Vcc para MXPE com cabo 90° – 03

Sensor SMC 24Vcc para MPE – 04

Sensor SMC 24Vcc para MPE com cabo reto – 05

Sensor SMC 24Vcc para MPE com cabo 90º – 06

Cabo com conector reto – 07

Cabo com conector 90° – 08

Porca de adaptação do sensor no distrib. MGPE – 09