

规格说明书

MS3515在线油污监测仪

表演

传感器孔38mm	(1-1/2英寸) 最小可检测
颗粒 (球体) 350µm Fe/1000µm NFe	最小可检测粒子
(ESD) 1 230µm Fe/600µm NFe	
流速	38 L/min-1000 L/min (10 USGPM至260 USGPM)
流向双向	
最大粒子检测速率	可配置高达100个粒子/秒

†不规则形状物体的等效球面直径 (ESD) 是等效体积球体的直径。

电气接口

输入电源	18至30 VDC
功耗	3.7W

表达

以太网10/100 Mbit/
串行RS-485 (可选)
颗粒
(NFe) 颗粒尺寸报告可配置的

设备状态指示可

MS3000数字输出
PULSE5毫秒方波脉冲
BIT StateHi-LO逻辑
Fault
无故障
信号幅值
负载阻抗要求

sModbus TCP
Modbus RTU
类型判别 铁磁性 (Fe) /非铁磁性
Fe/NFe尺寸仓和Fe/NFe速率颗粒质量报告
Fe质量和Fe质量速率
配置报警和警告限值
(Fe、NFe和温度)

粒子脉冲和内置测试 (εRT)
±2毫秒

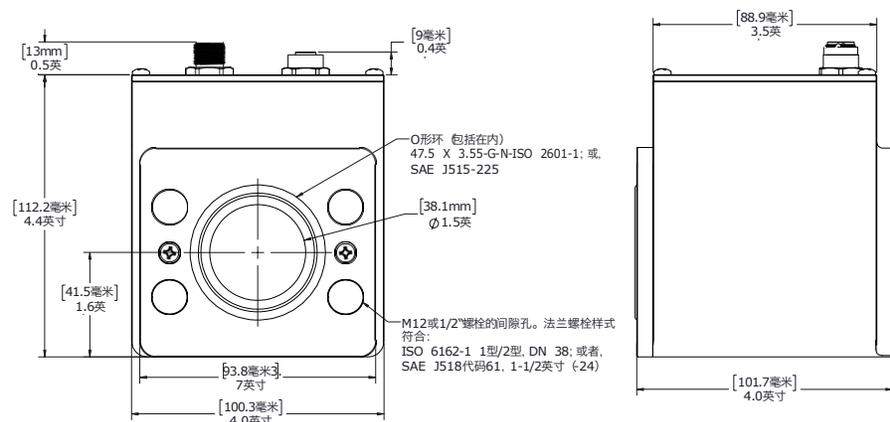
Low Logic
高逻辑
电源电压+0/-2 VDC
高 ≤1 kΩ

环境

油温	最大油压20 bar (300 psi)
环境温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
振动	-40°C至70°C (-40°F至158°F)
流体兼容性	10-50 Hz:3mm (位移) 50-300 Hz:15g (加速度) 液压油和润滑油; 合成矿物基; 溶剂和清洁剂

机械接口

重量 1.9公斤 (4.1磅)



遵从

符合ASTM D7917 IP66/67



订购信息传感器

MetalSCAN 3515传感器 (订单: MS3515)

MetalSCAN 3515-RTU传感器
(订单: MS3515-RTU)

软件

MetalSCAN管理器 (包括传感器)

MetalSCAN监视器
(订单: MetalSCAN监视器)

Gastops Connect
(联系Gastops)

附件

M12, A编码, 8针, 直背壳电缆, 10m
(订单: 电缆-3500-A-10-00)

M12, A编码, 8-PIN, 90度背壳电缆, 10m (订单: 电缆-3500-A-10-90)

M12, D编码, 4-PIN至以太网RJ45直连接器电缆, 10m (订单: 电缆-3500-D-10-00)

M12, D编码, 4-PIN至以太网RJ45 90度连接器电缆, 10m (订单: 电缆-3500-D-10-90)

应用程序安装工具包 (联系Gastops)