

规格说明书

MS3510在线油污监测仪

表演

传感器孔25mm (1英寸) 最小可检测颗粒 (球体) 260µm
 Fe/670µm NFe 最小可检测粒子 (ESD) ¹ 170µm
 Fe/435µm NFe
 流速 10 L/min-300 L/min (2.6 USGPM至79 USGPM)
 流向双向
 最大粒子检测速率 可配置高达100个粒子/秒

¹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)
 颗粒类型判别铁磁性

sModbus TCP
 Modbus RTU
 (Fe)/非铁磁性 (NFe) 颗粒尺寸报告 可
 配置的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)

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

粒子脉冲和内置测试 (BIT)
 ±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)
 10-50 Hz:3mm (位移) 50-300
 Hz:15g (加速度)
 流体兼容性 液压油和润滑油;合成矿物基;溶剂和清洁剂

机械接口

重量 1.1公斤 (2 . 4磅)

顺从

符合ASTM D7917 IP66/67



订购信息传感器

MetalSCAN 3510传感器
 (订单: MS3510)

MetalSCAN 3510-RTU传感器
 (订单: MS3510-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
 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)

<p mtd='791'/><p mtd='792'/><p mtd='793'/>