E+H音叉液位开关FTL51

产品名称	E+H音叉液位开关FTL51
公司名称	福州利腾机电设备有限公司
价格	88.00/只
规格参数	品牌:E+H 型号:FTL51-AGN2DB2G4A 电压:24
公司地址	厦门市湖里区五通村泥金社18号403
联系电话	0592-5740530 15059184412

产品详情

E+H音叉液位开关FTL51-AGN2DB2G4A

福州利腾机电设备有限公司专业代理E+H音叉液位开关，原装进口，价格优惠，提供参数可选型

一、概述

电子振动式

限位测量

Liquiphant FTL51音叉料位开关

配备延伸管、适合所有行业液体介质的音叉限位检测开关

Liquiphant FTL51音叉限位检测开关配备延伸管，可用于爆炸危险区域，取得各类国际认证，适合所有行

业。FTL51的功能安全等级达到
SIL2/SIL3级，第二道防护确保设备具有最高程度的安全性和可用性。测量值稳定，不受流动、扰动、气泡、泡沫、振动、固体含量或粘附的影响。

二、优势

可用于功能安全等级要求SIL2/SIL3的安全系统中，符合 IEC 61508/IEC 61511-1标准

多种过程连接可供选择

配备多种电子插件类型，如NAMUR,
继电器、半导体晶闸管、PFM信号输出，实现与各个过程控制系统的连接

还可选用PROFIBUS PA通讯协议

无需校准：快捷、经济的设备开启模式

无机械活动件、无需维护，无磨损，使用寿命长。可监测叉体破损，保证功能正常

FDA 认证材料(PFA Edlon)

三、应用领域

带延伸管的限位检测开关，适用于各类液体检测：

过程连接：螺纹、法兰和卫生型过程连接（卡箍）

温度：-50 ~ +150 ° C (-58 ~ +302 ° F)

压力： -1 ~ +100bar (-14.5 ~ +1,450psi)

传感器材质： 316L, Alloy

国际防爆认证，溢出保护WHG， SIL

四、特征和规格

密度

液体限位检测

测量原理 液体音叉

特点/应用 模块化的外壳设计，多种过程连接形式，模拟接口和总线接口，通过多种认证(如EEx,WHG)，管道长度可长达3m（可选）

特性 泡沫检测，检测密度的变化，二次防护

电源/通信 PROFIBUS PA：19 ... 253V AC、10 ... 55V；DC-PNP：19...253V AC、10...55V DC；8/16mA：11 ... 36V DC；NAMUR；PFM

环境温度 -50 ... 70°C

过程温度 -50 ... 150°C

过程绝压/最大过压界限 真空 ... 100 bar

最小被测介质密度 0,5g/cm3(0,4g/cm3 可选)

接触介质部件 316L /哈氏合金

过程连接 "G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1,DIN DN25 ... DN100, ANSI 1" ... 4",JIS 25A ... 100A"

卫生型过程连接 ISO2852三夹头

传感器长度 长度：130mm (Liquiphant II)、148mm ... 6000mm

输出 PROFIBUS PA：19 ... 253V AC、10 ... 55V；DC-PNP：19...253V AC、10...55V DC；8/16mA：11 ... 36V DC；NAMUR；PFM

证书和认证 ATEX、FM、CSA、TIIS、WHG、SIL、GL船级认证、EHEDG, 3A、EN10204-3.1

Safety approvals Overfill prevention WHG

SIL2/ SIL3

Design approvals EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

ASME B31.3

AD2000

Marine approval GL/ ABS

可选项 Heavy duty stainless steel housing mainly for the oil and gas industry

组件 FTL325P/FTL375P：PFM接口；FTL325N/FTL375N：NAMUR接口

五、常用型号：

FTL51-GGQ2BB6G4A

FTL51-AGR2BB4G4A

FTL51-AGR2BB4G4A

FTL50-NGQ2AA4G5A

FTL51-AGN2DB2G4A

FTL51-GGQ2BB5G5A

FTL50-YGR2AA4GPA

FTL50-IGR2AA4G7A

FTL50-BGR2AA4G7A

FTL20-012C

FTL20H-0GDJ2D

FTL50-AGR2AA4G7A

FTL20-0016

FTL51-AGN2DB4G4A

FTL50-AGQ2AA2D3A

FTL51-AGR2BB7G5A

FTL20H-0UPJ2D

FTL20H-0MNJ2F

FTL51-AGR2DB4G5A

FTL51-EB82BB2F7A

FTL51-AGR2BB4G4A

FTL20-0126

FTL51-AGR2BB2G5A L=275MM

FTL51-AGR2BB2G5A L=575MM

FTL51-AGR2BB2G5A L=225MM

FTL51-AGR2BB2G5A L=660MM

FTL51-AGR2BB2G5A L=330MM

FTL51-AGR2BB2G5A L=1000MM

FTL50-KGR2AA4G5A

FTL360-RGR2A2R

FTL51-AGR2DB2G5A

FTL50-AGQ2AA4G5A

FTL20-0125

FTL20-062B

FTL50-AGQ2AA2G5A

FTL51-AGF2BB4F4A L=175MM

FTL51-AGF2BB4F4A L=840MM

FTL51-AGF2BB4F4A L=440MM

FTL51-AGF2BB4F4A L=255MM

FTL51-AGF2BB4F4A L=150MM

FTL51-AGF2BB4F4A L=880MM

FTL51-AGF2BB4F4A L=840MM

FTL50H-ATE2AC2G6A

FTL20-0025

FTL51-AGR2DB4G5A

FTL51-AGQ2DB2G4A

FTL51-IGR2BB4G7A L=1400MM

FTL51-AGR2DB4G5A

FTL20H-0TCJ2B

FTL51-AGR2BB2G4A

FTL361-RGR2AA2K

FTL50-ABG2AA4G4A

FTL20-062B

FTL20-0010

FTL20-0020

FTL20-0020

FTL20-0020

FTL20-0025

FTL20-0025

FTL20-002C

FTL20-002D

FTL20-0120

FTL20-062D

FTL20-3425

FTL20H-0TDJ2B

FTL20H-OGEJ2B

FTL260-0010

FTL260-0020

FTL260-0020

FTL260-0020

FTL260-0020

FTL260-0020

FTL260-0022

FTL260-0220

FTL260-0220

FTL260-1120

FTL325P-F1A1

FTL325P-F1E1

FTL50-AGM2AA2G5A

FTL50-AGQ2AA4G5A

FTL50-AGQ2AA4G5A

FTL50-AGR2AA2G5A

FTL50-AGR2AA4G4A

FTL50-AGR2AA4G5A

FTL50-ATE2AA4G5A

FTL50-DGF2AA4G4A

FTL50-GAE2AA6G5C

FTL50-GGR2AA6G5A

FTL50H-AME2AC2G4A

FTL50H-ATC2AC4G6A

FTL50H-AWE2AD2G6A

FTL50-KGR2AA4G5A

FTL50-KGR2AA4G5A*

FTL51-ABA2DB4G5A

FTL51-AGR2BB2D3A L=168MM

FTL51-AGR2BB4F5A L=400MM

FTL51-AGR2BB4G4A L=630MM

FTL51-AGR2BB4G5A L=250MM

FTL51-AGR2DB4G4A

FTL51-AGR2DB4G5A

FTL51-AGR2DB4G5A

FTL51-AGR2DB4G5A

FTL51C-AB8NDN4F5AA

FTL51-DCG2BB4G5A1 L=700MM

FTL51-DCG2BB4G5A1 L=700MM

FTL51-GGR2DB7G5A

FTL51H-ATE2BD4G6A L=280MM

FTL51-KGN2DB2G5A

FTL51-NBG2BB4E7A L=700MM