



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services

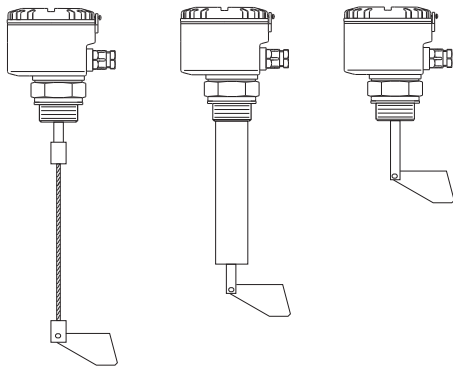


Solutions

简明操作指南

FTE30

限位开关



KA00059R/09/ZH/13.12
71243577

Endress+Hauser 
People for Process Automation

目录

安全指南	3
安装实例	4
功能	7
FTE30 的电气连接	8
维护	10
技术参数	11
外形尺寸和材质	13
补充文档资料	15
维修	15
一致性声明	15

安全指南

FTE 30 阻旋限位开关，设计用于在非危险区域中对细颗粒固料进行限位检测。

使用不当可能会导致应用危险。

仅允许经授权的合格专业人员进行 FTE 30 阻旋限位开关的安装、电气连接、调试、操作和维护，必须严格遵守《操作手册》、相关标准、法律要求和证书 中的要求。

必须遵守 EN50281-1-2 标准中的粉尘沉积和温度要求。



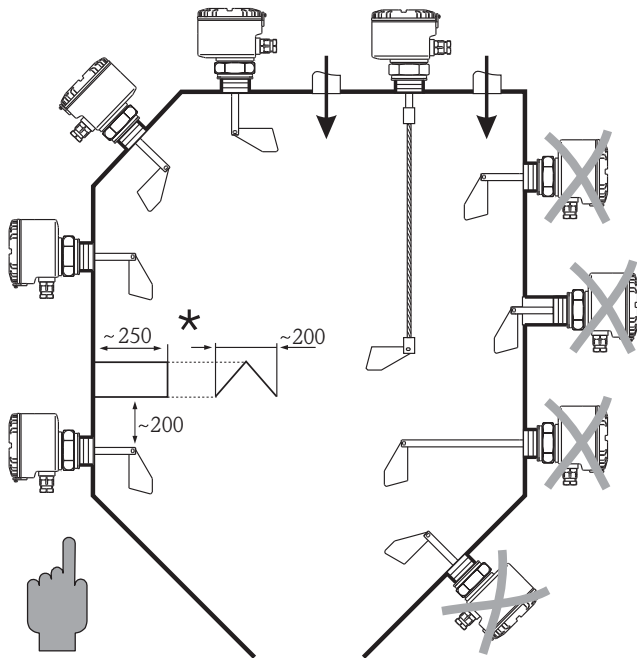
小心！

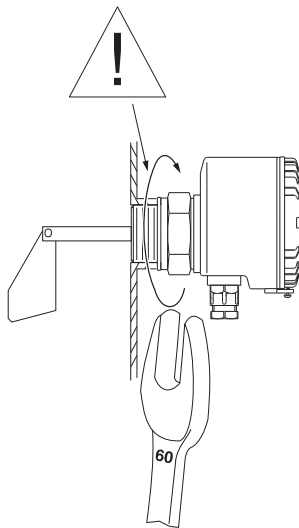
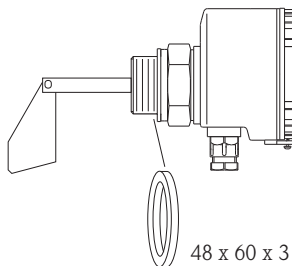
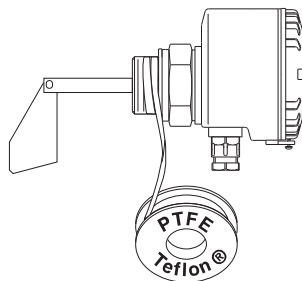
= 禁止；

如不遵守会导致仪表工作异常或损坏。

安装实例

* 防护罩

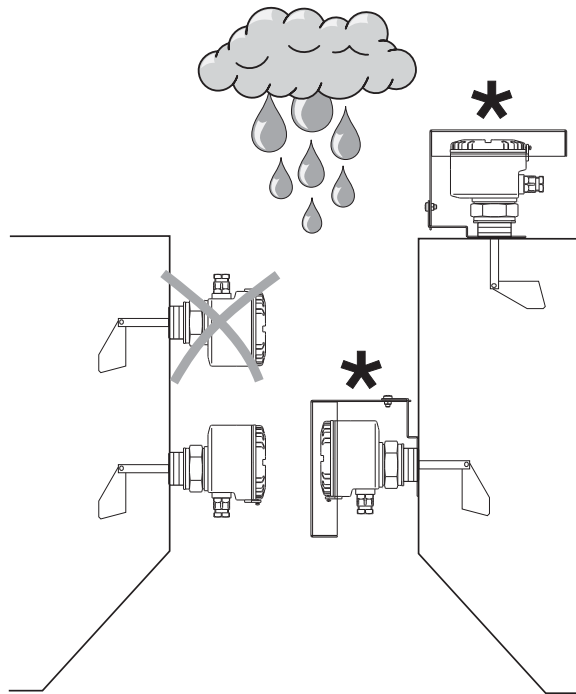


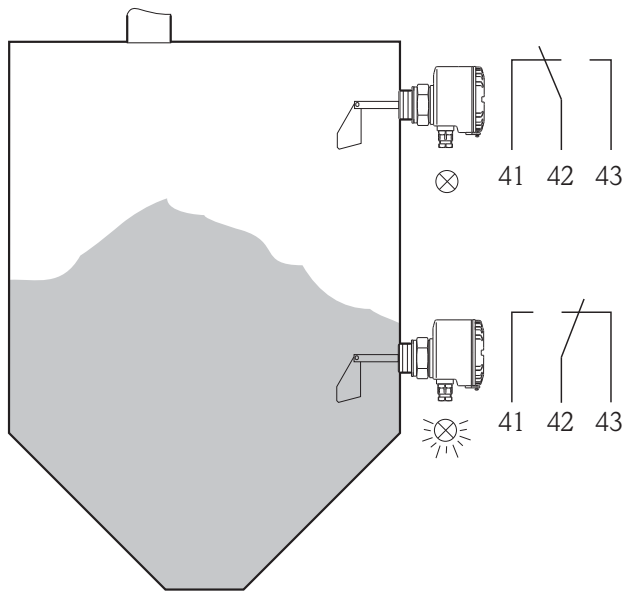


将 FTE 30 阻旋限位开关拧入至过程连接中。

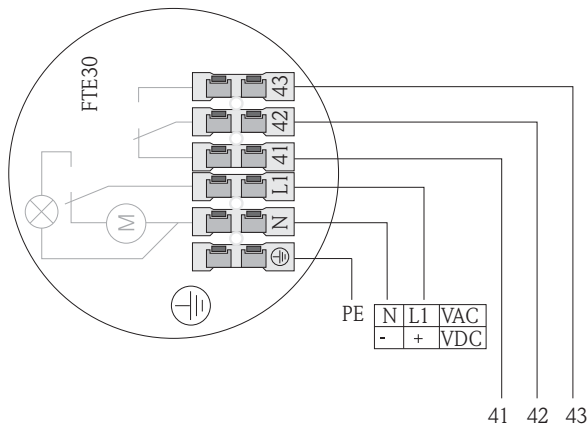
请勿通过外壳旋转！

将外壳旋至正确的方位。
* = 安装防护罩 (5100555)





FTE 30 的电气连接



$U \sim 230 \text{ V (AC), -15 \% , +10 \% , 4.5 VA}$
 $U \sim 115 \text{ V (AC), -15 \% , +10 \% , 4.5 VA}$
 $U \sim 48 \text{ V (AC), -15 \% , +10 \% , 4.5 VA}$
 $U \sim 24 \text{ V (AC), -15 \% , +10 \% , 4.5 VA}$
 $U = 24 \text{ V (DC), 20...28 V DC, I = 66 mA}$

$U_{\text{max}} = 250 \text{ V}$
 $P \sim \text{max. } 10 \text{ A, } \cos \varphi = 1$
 $P \sim \text{max. } 3 \text{ A, } \cos \varphi > 0.7$

Endress+Hauser 

FTE 30

Made in Germany 20XX

D-87484 Nesselwang

Ordercode: FTE30-XXXXXXX

Ser. No.: XXXXXXXXXXXXX

230VAC

3,5VA

Ta: - 20°C ... + 60°C

 Contact ratings max.
250 VAC / 10A cos φ = 1

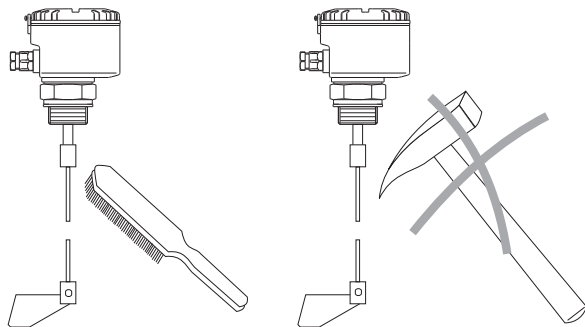


DMT 01 ATEX E 040
II 1/3D IP65 T110°

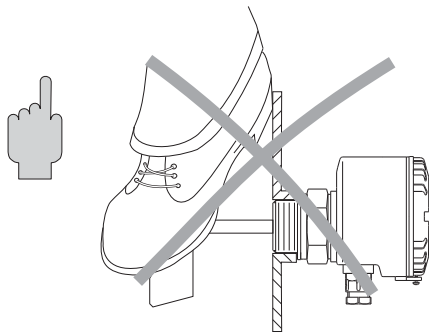


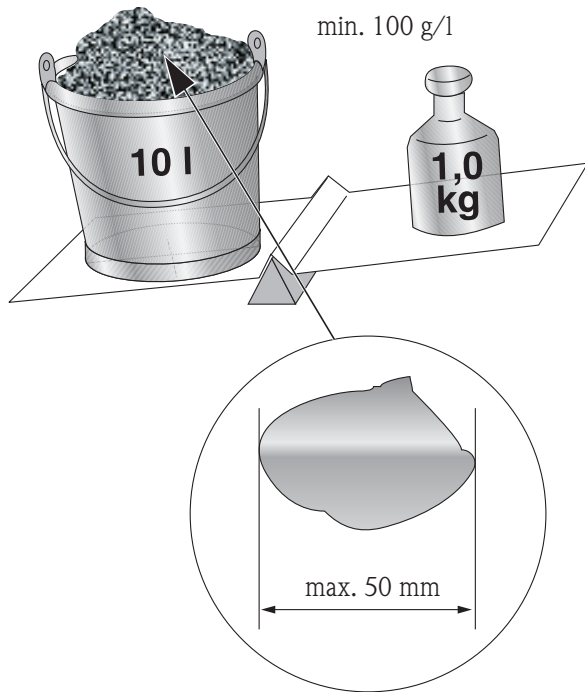
维护

去除粘附



禁止踩踏





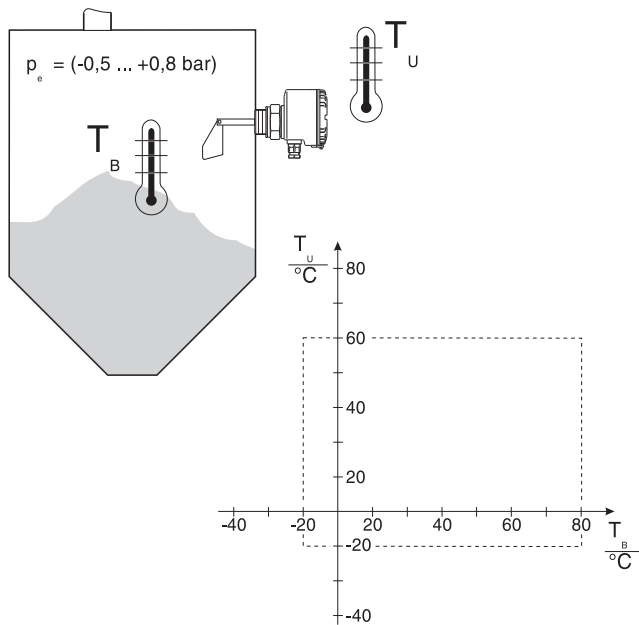
技术参数

能适用的固体密度和颗粒大小范围

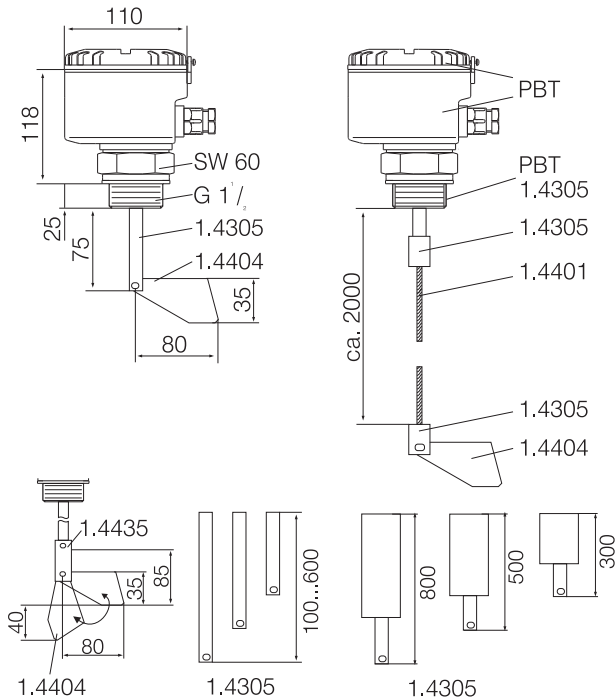
环境温度 T_U

工作温度 T_B

工作压力 p_e (表压)



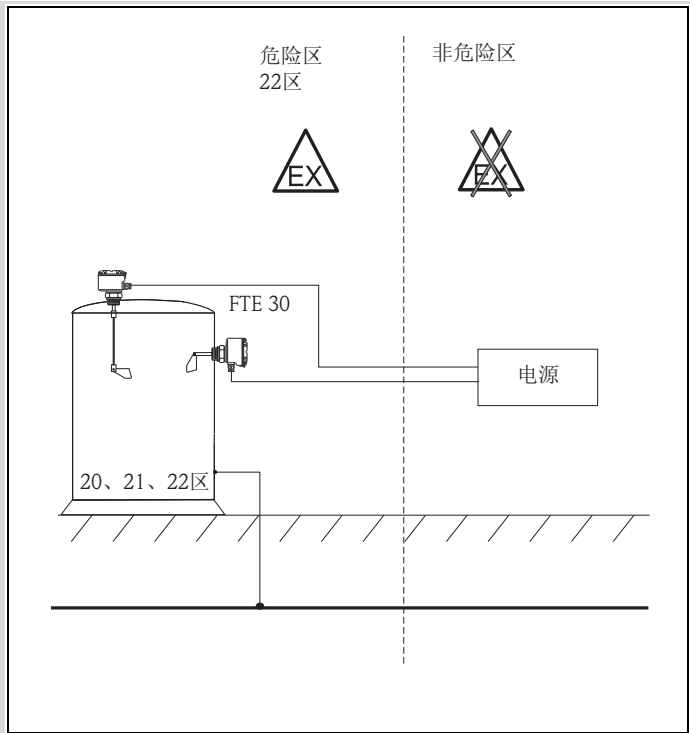
外形尺寸 (mm) 和材质



安装指南

外壳防护等级 IP65

必须符合 EN 60529 标准！



补充文档资料

TI00052R

阻旋限位开关 FTE30 的《技术资料》



注意！

机械寿命：min. 500 000 个开关周期

维修

仅允许使用原装 Endress+Hauser 备件。

EC Declaration of Conformity



Endress + Hauser Wetzlar GmbH + Co, KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang
declares in sole responsibility that the product

FTE 30



EC type-examination certification No.: DMT 01 ATEX E040



Conform with the prescription of following European directives:



Low voltage Directive 73/23/EEG
Ex Directive 94/9/EC



The conformity are verified under observance of following standards or
standard documents:



EN 61010-1 (1993) EN 50014 (1997)
EN 61010-1/A2 (1995) EN 50281-1-1 (1998)



First marking of CE qualification: 2001



Reference-No.: 9-008/01

Nesselwang, 02.04.2001

(Place and Date)

(Managing Director)

Endress + Hauser

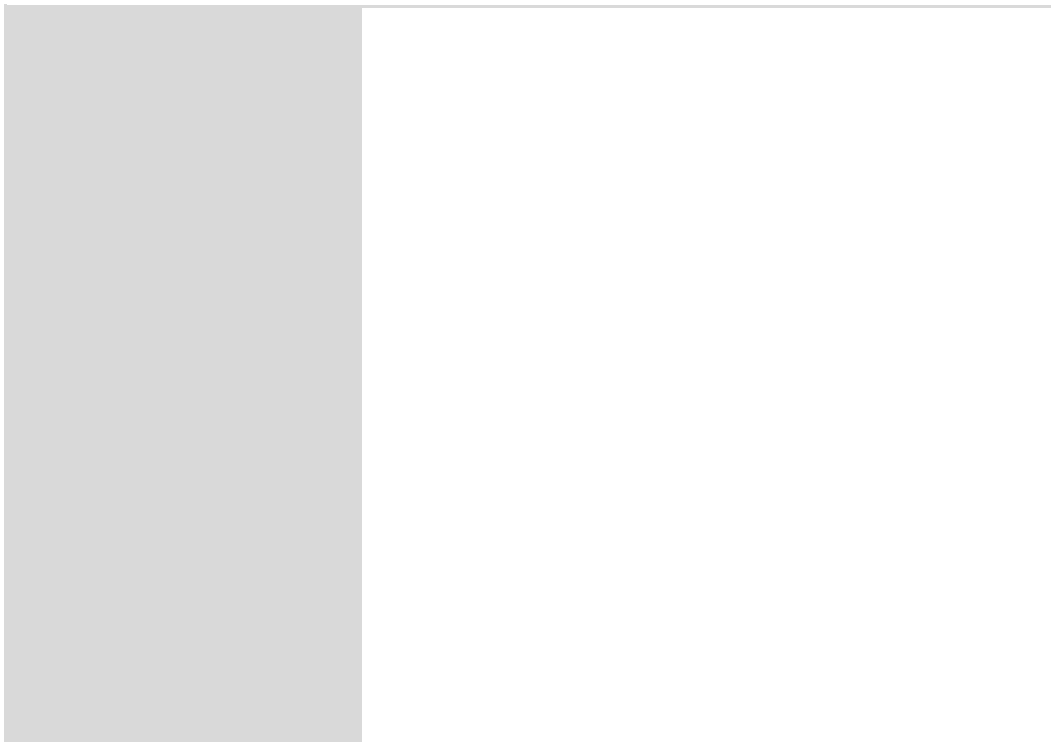
The Power of Know How



一致性声明

形式证书

II 1/3 D, 20/22 区



www.endress.com/worldwide

