

Your Global Automation Partner

TURCK

PT1100 | PT2100

压力变送器



用于移动机械

为了提供用于移动机械的解决方案，图尔克推出了PT1100/2100系列压力变送器。这的移动机械包括采矿，林业，农业和建筑机械。

与传统的机械制造相比，移动机械领域具有更高的要求，尤其是在抗过压，振动和冲击以及提高EMC性能方面。PT1100/2100系列的新型压力传感器为此进行了专门优化，因此是针对移动机械中最常用的一种传感器的可靠解决方案。

PT1100/2100系列压力变送器的防护等级为IP67或IP69K。

紧凑的设计符合ISO 16750道路车辆标准对冲击和振动的要求。温度波动也只会对测量精度产生最小的影响。除M12插头连接器外，PT1100/2100系列还提供特定用于该领域的电气连接解决方案，例如AMP Superseal 1.5或Deutsch DT04-3P。传感器可在7.5 V至33 V的宽电压范围内工作。

PT1100/2100系列具有高达100V/m的测试水平，可确保最佳的EMC性能，因此可满足众多移动机械标准。

您的获益

- 紧凑而坚固的设计
- 良好的操作可靠性
- 高抗冲击和抗振动能力。符合车辆标准ISO16750
- 良好的使用灵活性
- 易于安装

PT1100/2100系列压力变送器

符合以下标准

- ISO13766 (土方机械)
- DIN EN 13309 (建筑机械)
- DIN ISO 14982 (林业和农业)
- ECE R10 (车辆标准)
- 2004/104 / EG (车辆标准)
- ISO 11452-2, HF (现场), 100 V / m (200...2000 MHz)
- ISO 11452-4, HF (BCI), 100 mA (20...400 MHz)
- ISO 10605, ESD, ± 15 kV接触, ± 15 kV空气
- ISO 7637-2 3), 脉冲1、2a, 2b, 3a, 3b (测试级别4)
- ISO 16750-2, 负载突降, 155V (1 Ω , 300 ms), 50g, 11ms, 半正弦曲线, 1000x /轴, 测试VI (12g, 正弦18g随机振动)

传感器适用于12V或24V车载电源。宽电源电压范围也可以补偿车载电压的波动。

即使高压峰值也不会损坏传感器。除标准M12连接器外, PT1100/2100系列还提供了专用于移动机械中的电气连接方式。

- 防护等级IP67和IP69K
- 带陶瓷测量元件的测量范围
PT1100: -1...60 bar
- 带金属测量元件的测量范围
PT2100: 40...600 bar



电气接口

M12 x 1 (IP69K)



Kostal SLK 2.8 A 码 (IP69K)



AMP-JPT (IP67)



电气接口

AMP Superseal 1.5 (IP67)



Deutsch DT04-3P (IP69K)



Metri Pack 150 P2S Series (IP67)

CN88100170 2021/4



图尔克集团公司
全球总部 (德国)

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

中国总部 (天津)

图尔克(天津)传感器有限公司

天津市西青经济开发区兴华四支路18号
邮编: 300381
电话: (+86) (22) 83988188/83988199
传真: (+86) (22) 83988149
技术支持热线: 400-651-0025
邮箱: 4006510025@turck.com

欢迎您查看我们的客户杂志 more@TURCK 以获得更多信息

30 subsidiaries and over
60 representations worldwide!



您可使用微信扫描此小程序码
浏览图尔克产品样本信息



您可扫描此二维码
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信

图尔克对该资料及其内容拥有最终解释权, 若有变动恕不另行通知。