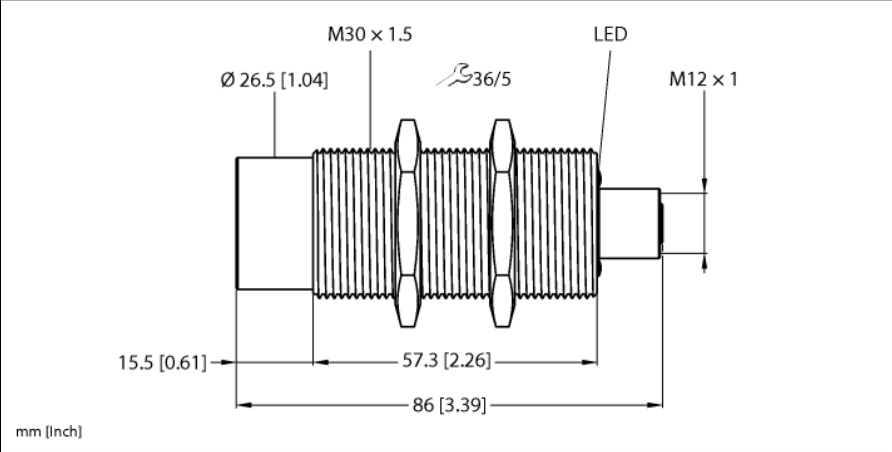


感应式耦合器

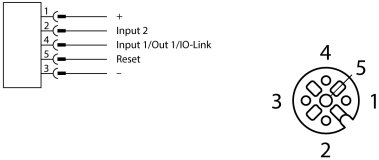
次级侧

NICS-EM30-IOL-HK1141



型号	NICS-EM30-IOL-HK1141
货号	100018259
最大传输距离:	7 mm
最大偏移量	5 mm
最大偏角	15 °
常用数据	
安装条件	非齐平
电气数据	
额定直流工作电流I _a	≤ 750 mA
短路保护	是
通信协议	IO-Link
输出性能	4线, PNP/NPN
额定输出容量	18 W
输入功能	4线, PNP/NPN
IO-Link特性	V 1.1.1
最短循环时间	10 ms
最大线缆长度	20 m
机械数据	
设计	螺纹, M30 x 1.5
尺寸	86 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4404 (AISI 316L)
感应面材料	塑料, LCP
外壳螺母的最大拧紧扭矩	40 Nm
电气连接	接插件, M12 x 1
环境条件	
工作温度	-25...+55 °C
	在45 °C以上降额, 请参阅手册
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	100 g (11 ms)
防护等级	IP67
	IP68

- M30 × 1.5螺纹圆柱
- 不锈钢1.4404
- IO-Link COM2 (38.4 kbps)
- IO-Link COM3 (230.4 kbps)
- 4线直流, 24 VDC
- 2路PNP/NPN输入或1路PNP/NPN输出
- 母头接插件, M12 × 1



功能原理

感应式耦合器用于非接触式电能和数据传输。通过高频交变磁场, 电能和数据分别以100...148.5 kHz和2.4 GHz的频率进行传输。通电的初级侧NIPC通过空中接口为次级侧NICS供电, 次级侧将来自传感器等的数据传输回初级侧。

开关状态指示

LED指示灯, 黄色

附件

型号	货号		尺寸图
BSM-30	100047196	电感耦合器以及光滑和螺纹圆柱型传感器的安装夹具，聚丙烯材料	
QM-30	6945103	快速安装支架单端封闭；材料：铜镀铬外螺纹M36 × 1.5。注意：使用快速安装支架时，接近开关的开关距离可能更改。	
BST-30B	6947216	用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装夹具；材料：PA6	
MW-30	6945005	用于圆柱螺纹传感器的安装托架；材料：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的安装夹具；材料：PP	

Function accessories

型号	货号		尺寸图
NICP-EM30-IOL-H1141	100018258	电感耦合器，初级侧	