

功能安全性

MTTF (40 °C)	58.5 a
--------------	--------

显示 / 运行

开关功能显示	LED黄色
显示, IO-Link通信	LED绿色
显示, 传感器供电US	LED绿色
显示, 执行器供电UA	LED绿色
显示, 模块供电	LED绿色

机械参数

尺寸	50 x 30.8 x 115 mm
接地带固定件	M5带弹簧垫片的螺栓
紧固	3孔螺栓固定

材质

外壳屏蔽	否
外壳材料	PA, 透明
密封环材料	FKM 75

环境条件

存储温度	-25...70 °C
环境温度	-20...55 °C
防护等级	IP67, 已拧紧螺栓的状态

电气参数

IO-Link功能	设备
IO-Link端口, 数量	1
可配置输入/输出端	是
工作电压Ub	18-30.2 VDC
开关电流	16x 350 mA
总电流UA, 执行器	4 A
总电流US, 传感器	4 A
无负载的最大电流消耗	65 mA
测量工作电压Ue DC	24 V

电气连接

接口 (COM 1)	M12x1-公头, 4-针, A-编码
接口插槽	8x M12x1-母头, 5-针, A-编码
触点, 表面防护	镀镍2 μm/镀金0.4 μm

输出 / 接口

IO-Link版本	1.1
传输率	COM2 (38.4 kBaud)
循环时间, 最小	3.5 ms
扩展端口	是
接口	IO-Link 1.1
数字输入端	16x PNP, 3型
数字输出端	16x PNP
过程数据周期, 最小	3.5 ms
过程数据输入	2 Byte
过程数据输出	2 Byte

I/O模块

BNI IOL-302-002-K006

订购代码: BNI007Z

BALLUFF

通用性参数

供货范围

标牌 (12x)
盲塞M12 (4x)
简要说明

形状

许可/一致性

两行

CE
EAC
WEEE
cULus

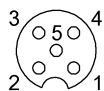
备注

参见简要说明

更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺；这些数值只是经验值，对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

Connector Drawings



数字输入/输出端口

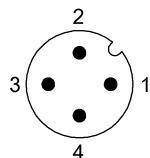
PIN 1 : +24V, 0.2A

PIN 2 : 输入端/输出端2

PIN 3 : 0V/GND

PIN 4 : 输入端/输出端1

PIN 5 : 功能接地



IO-Link

PIN 1 : +24V, 1.5A, 控制器

PIN 2 : +24V, 1.6A, 执行器

PIN 3 : GND, 参考电势

PIN 4 : C/Q, IO-Link DÜ通道