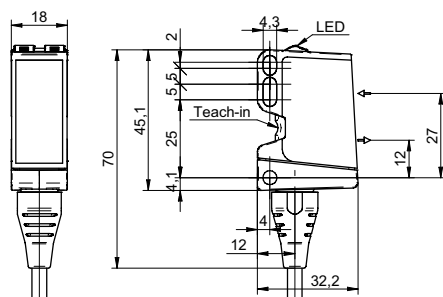


距离传感器

O500.DP-11199082

尺寸图



基本参数

类型	distance measuring
版本	IO-Link measuring
测量距离 Sd	60 ... 400 mm
调节	自学习以及 IO-Link
通电指示灯	LED 绿色
指示灯	LED 黄色
分辨率	0,5 ... 3 mm
线性误差	$\pm 3 \dots \pm 20 \text{ mm}$
光源	脉冲点源LED
波长	630 nm
光束类型	点
交互影响抑制	是
调整光轴	$< 1^\circ$
温漂	$< 0,2 \% \text{ Sde/K}$

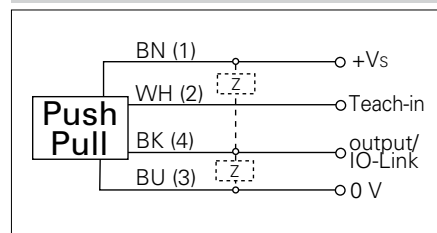
电气参数

响应 / 释放时间	$< 0,49 \text{ ms}$
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	40 mA
压降 Vd	$< 3 \text{ VDC}$
输出电路	推挽
波特率	38,4 kBaud (COM 2)
输出电流	$< 100 \text{ mA}$
短路保护	是
反向极性保护	是
接口	IO-Link V1.1
循环时间	$\geq 2,7 \text{ ms}$
过程数据长度	3 Byte
过程数据结构	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = 质量 Bit 3 = 报警 Bit 8-23 = 16 Bit 测量数据

照片



连接图



IO-Link

CE

UL US LISTED

距离传感器

O500.DP-11199082

机械参数

宽度 / 直径	18 mm
高度 / 长度	45 mm
深度	32 mm
类型	直角
外壳材料	塑料 (ASA, PMMA)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	电缆 4 针, 2 m

环境条件

操作温度	-25 ... +60 °C
防护等级	IP 67