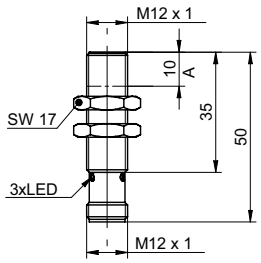
电感式接近开关

IR12.P04S-11158406

尺寸图



基本参数

安装类型	屏蔽式
特殊型号	Marine
额定感应距离 Sn	4 mm
温漂	± 20 %
磁滞	2 ... 18 % (Sr)
输出指示灯	3端点红色LED
修正系数典型值	软钢 100 %, 不锈钢 75 %, 铝 45 %
许可/证书	DNV GL

电气参数

开关频率	< 1 kHz
工作电压范围 +Vs	6 ... 36 VDC
额定操作电压	24 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	12 mA
输出电路	PNP 常开 (NO)
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

机械参数

类型	圆柱型 螺纹版
材料 (感应面)	PBT
外壳材料	不锈钢 1.4404 (V4A)
尺寸	12 mm
外壳长度	50 mm
连接器类型	连接头 M12
旋紧力矩 max.	20 Nm (A: 12 Nm)

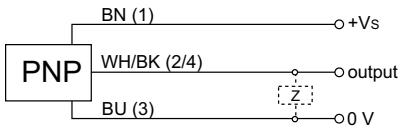
环境条件

操作温度	-40 ... +75 °C
防护等级	IP 67

照片



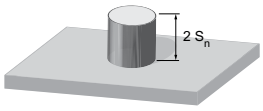
连接图



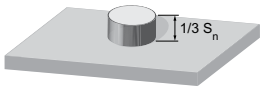
- Marine Type Approval (acc. to DNVGL-CG-0339)
- extended temperature range

电感式接近开关 IR12.P04S-11158406

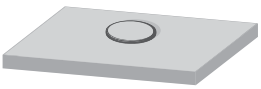
不同安装情况的修正系数（近似值）



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	100 %
Aluminum	100 %



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	90 %
Aluminum	80 %



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	80 %
Aluminum	65 %

mounting instructions

