# IR18.P10S-F60.PO1Z.7CO/Z001\_E009

电感式接近开关 - marine Article number: 11158437

#### 产品一览

- 10 mm
- PNP 常开 (NO)
- M12接头·4针
- -40 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



基本参数     安装方式   屏蔽式     特殊型号   船舶     额定感应距离 Sn   10 mm     温漂   ± 20 %     迟滞   2 18 % (Sr)     输出指示灯   3端点红色LED     典型校正因子   软钢 100 %, 不锈钢 70 %, 铝 40 %     认证 / 证书   DNV GL     电气参数   < 800 Hz     电源电压范围 +Vs   6 36 VDC     额定工作电压   24 VDC     最大电流消耗 (无负载)   12 mA     输出电路   PNIR 常开 (NIO)	技术数据	
特殊型号 船舶   额定感应距离 Sn 10 mm   温漂 ± 20 %   迟滞 2 18 % (Sr)   输出指示灯 3端点红色LED   典型校正因子 软钢 100 %, 不锈钢 70 %, 铝 40 %   认证 / 证书 DNV GL   电气参数 ***   开关频率 < 800 Hz	基本参数	
额定感应距离 Sn10 mm温漂± 20 %迟滞2 18 % (Sr)输出指示灯3端点红色LED典型校正因子软钢 100 %, 不锈钢 70 %, 铝 40 %认证 / 证书DNV GL电气参数***开关频率< 800 Hz	安装方式	屏蔽式
温漂   ± 20 %     迟滞   2 18 % (Sr)     輸出指示灯   3端点红色LED     典型校正因子   软钢 100 %, 不锈钢 70 %, 铝 40 %     认证 / 证书   DNV GL     电气参数   < 800 Hz	特殊型号	船舶
返滞 2…18% (Sr)   輸出指示灯 3端点红色LED   典型校正因子 软钢 100%, 不锈钢 70%, 铝 40%   认证 / 证书 DNV GL   电气参数 < 800 Hz	额定感应距离 Sn	10 mm
輸出指示灯   3端点红色LED     典型校正因子   软钢 100 %, 不锈钢 70 %, 铝 40 %     认证 / 证书   DNV GL     电气参数   < 800 Hz	温漂	± 20 %
典型校正因子软钢 100 %, 不锈钢 70 %, 铝 40 %认证 / 证书DNV GL电气参数开关频率< 800 Hz电源电压范围 +Vs6 36 VDC额定工作电压24 VDC最大电流消耗 (无负载)12 mA	迟滞	2 18 % (Sr)
认证 / 证书DNV GL电气参数< 800 Hz开关频率< 800 Hz电源电压范围 +Vs6 36 VDC额定工作电压24 VDC最大电流消耗 (无负载)12 mA	输出指示灯	3端点红色LED
电气参数   < 800 Hz	典型校正因子	软钢 100 %, 不锈钢 70 %, 铝 40 %
开关频率   < 800 Hz	认证/证书	DNV GL
电源电压范围 +Vs   6 36 VDC     额定工作电压   24 VDC     最大电流消耗 (无负载)   12 mA	电气参数	
额定工作电压 24 VDC   最大电流消耗 ( 无负载 ) 12 mA	开关频率	< 800 Hz
最大电流消耗(无负载) 12 mA	电源电压范围 +Vs	6 36 VDC
,	额定工作电压	24 VDC
输出由路 PNID 党开 (NIO)	最大电流消耗 (无负载)	12 mA
·····································	输出电路	PNP 常开 (NO)

电气参数	
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 200 mA
短路保护	是
反极性保护	是
机械参数	
类型	圆柱形·螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	黄铜镍电镀, 铬电镀
尺寸	18 mm
外壳长度	60 mm
连接方式	M12接头·4针
最大紧固扭矩	40 Nm
环境条件	
工作温度	-40 +75 °C
防护等级	IP 67

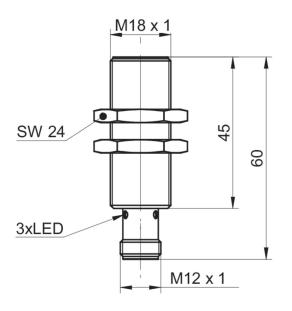
- Marine Type Approval (acc. to DNVGL-CG-0339)
- Extended temperature range

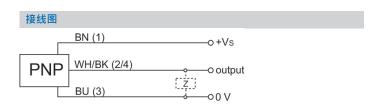


# IR18.P10S-F60.PO1Z.7CO/Z001\_E009

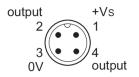
电感式接近开关 - marine Article number: 11158437

## 尺寸图





#### 引脚分配

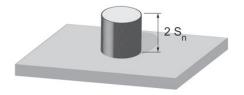


### 电感式接近开关

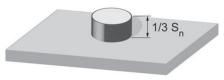
# IR18.P10S-F60.PO1Z.7CO/Z001\_E009

电感式接近开关 - marine Article number: 11158437

## 不同安装条件下的校正因子(近似值)



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



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	100 %
Aluminum	95 %



Mounting material	Correction factor
Mild steel	not possible
Stainless steel	95 %
Aluminum	70 %

## 安装指导

