

电感式接近开关

IH



工作环境温度可高达 180°C

IH 传感器是非接触电感式接近开关。它们用来探测金属目标的到位, 可耐受恶劣环境。

特点

- 工作环境温度可高达: 180°C
- 不锈钢外壳
- 3 线制, 10 至 35 VDC
- 埋入式安装和非埋入式安装两种类型
- LED 选项
- 防水 (IP67)

典型应用

IH 电感式接近开关用于自动化设备和生产线, 作非接触式位置检测。尤其适合高温恶劣环境工作。

技术参数

型号	IH12-03F-...	IH12-04NF-...	IH18-05F-...	IH18-08NF-...	IH30-10F-...	IH30-15NF-...
安装	埋入式	非埋入式	埋入式	非埋入式	埋入式	非埋入式
外壳类型	M12		M18		M30	
标称动作距离 S_n^*	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
最高动作频率	500 Hz	200 Hz	200 Hz	150 Hz	100 Hz	50 Hz

*: 标称动作距离 S_n 是一个理论值, 它对应于用软钢标准目标作轴向靠近移动, 动作距离在 $0.81 S_n$ 到 $1.21 S_n$ 之间。为了能可靠地工作, 建议工作距离小于 $0.81 S_n$ 。如果目标不是软钢, 动作距离将减小。

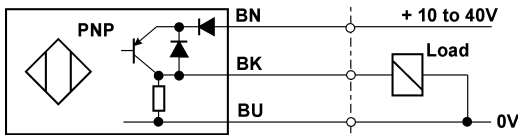
Ch 2530



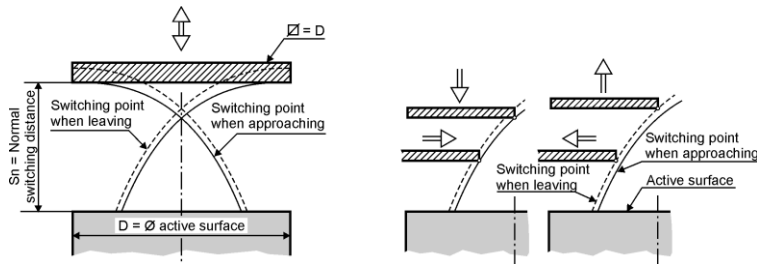
型号	IH12-...-PO	IH12-...-POL	IH18-...-PO	IH18-...-POL	IH30-...-PO	IH30-...-POL
外壳类型	M12		M18		M30	
指示灯	-	LED	-	LED	-	LED
工作环境温度	-25℃至 +150℃	-25℃至 +130℃	-40℃至 +180℃	-40℃至 +130℃	-40℃至 +180℃	-40℃至 +130℃
输出电流能力	80 mA		150 mA			
输出短路保护	有 *					
接线形式/电源电压	3 线制 / 10 至 40 V DC					
输出	PNP - 常开					
输出电压降	2 V					
电缆	电缆长 2 m, 3 x 0.34 mm ² - 特氟珑					
重复性	小于标称动作距离的 5%					
温度漂移	小于标称动作距离的 10%					
开关回差	标称动作距离的 1% 到 15% (典型值为 5%)					
保护等级	IP67					
重量	0.200 kg					

*: 在输出短路保护时, LED 指示灯不工作。

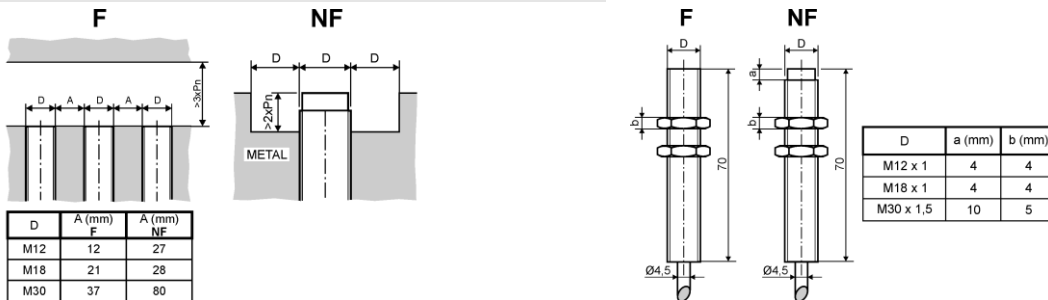
接线图



动作距离



外形与安装尺寸



F: 埋入式安装类型, NF: 非埋入式安装类型

DELTA SAS
Tel: +33 388 78 21 01 - info@deltasensor.eu - www.deltasensor.eu

DELTA SENSOR (CHANGZHOU) Co., Ltd. (China)
Tel: +86 519 8188 2500 - info@deltasensor.com.cn

DELTA Vertriebsgesellschaft mbH (Germany)
Tel: +49 6183 91 94 323 - info.de@deltasensor.eu

DELTA SENSOR Pvt. Ltd. (India)
Tel: +91 11 4054 8170 - info@deltasensor.co.in

DELTA USA, Inc. (North America)
Tel: +1 (412) 429 3574 - info@delta-usa.com

德尔达传感器(常州)有限公司

常州市天宁区北塘河路 8 号恒生科技园 17-2 号楼
邮政编码: 213017
电话: 0519-8188 2500 传真: 0519-8188 2400
www.deltasensor.com.cn
info@deltasensor.com.cn

本设计和规格若有变更, 恕不另行通知。