

# 磁感应接近开关

## MHM



重工业用磁感应接近开关

极大的工作环境温度范围: -40 °C 至 +170 °C

高可靠 - 防水 (IP65)

**MHM** 传感器和磁性目标一起工作, 它检测磁场强度的变化。他们可以透过非磁性材料检测磁性目标, 也可以通过导磁材料把磁场从不方便检测的地方传导出来, 进行检测。

此传感器是专为重工业设计的。

根据检测距离和基座材料的不同, 选择磁体。如果磁体安装在钢质基座上, 检测距离就比较长。安装在钢质基座上时, 应用非磁性材料螺钉。

如果多个磁体安装在一起, 间距小于 60 mm, 则极性应该交替变换: 北-南 然后 南-北。

### 典型应用

此磁感应传感器主要用于高温环境下机械部件的位置检测、控制。

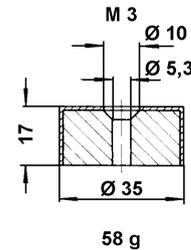
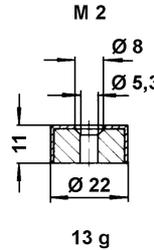
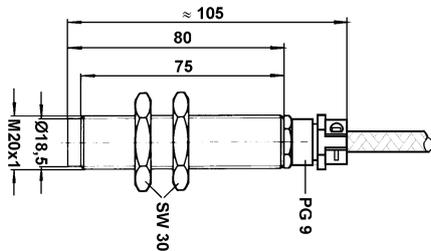
- 连铸机
- 加热炉
- 冷床
- 传输线



技术参数

输出		
开关容量		60 VA / 2A / 250 V $\equiv$
检测范围	使用 M2 时	$\approx$ 11 mm
	使用 M3 时	$\approx$ 40 mm
开关回差		$\approx$ 5 mm
重复性		0.2 mm (-10 $^{\circ}$ C 至 80 $^{\circ}$ C)
机械动作寿命		> 10 $^9$ 次
最高动作频率		60 Hz
工作环境温度		-40 $^{\circ}$ C 至 170 $^{\circ}$ C
外壳材料		黄铜
防护等级		IP65
电缆长度 (1m/2m/5m, 或用户需要的其它长度)		设有镀锌钢丝网保护层的硅橡胶电缆

外形尺寸



接线/安装

接线图	感性负载时对触点的保护	安装指导
	<p>230V : R = 820 <math>\Omega</math>    C = 0.33 <math>\mu</math>F                      115V : R = 470 <math>\Omega</math>    C = 0.33 <math>\mu</math>F</p>	

订货参考

接近开关:

- MHM25FSE L=1
- MHM25FSE L=2
- MHM25FSE L=5

磁体:

- M2B: 极性 1 (蓝色)
- M2R: 极性 2 (红色)
- M3B: 极性 1 (蓝色)
- M3R: 极性 2 (红色)

DELTA

Tel: +33 388 78 21 01 - Fax: +33 388 76 02 29  
 info@deltasensor.eu - www.deltasensor.eu

DELTA Sensor (China)

Tel: +86 519 8188 2500 - Fax: +86 519 8188 2400 - info@deltasensor.com.cn

DELTA Vertriebsgesellschaft mbH (Germany)

Tel: +49 700 3358 2736 - Fax: +49 700 3358 2835 - info.de@deltasensor.eu

DELTA Sensor (India)

Tel: +91 11 4054 8170 - Fax: +91 11 4054 8172 - info@deltasensor.co.in

DELTA USA, Inc. (North America)

Tel: +1 (412) 429 3574 - Fax: +1 (412) 429 3348 - 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。

Ch 2520 2