



H1245系列HIMPS技术接近传感器

感应物体 导磁性物体

 外形尺寸 $\Phi 12, L=45\text{mm}$

 感应距离 $S_n=4\text{mm}$

安装 齐平

工作电压 10-30VDC

输出 200mA, NPN or PNP N.O. or N.C.可选

保护 电源反接保护, 输出短路保护

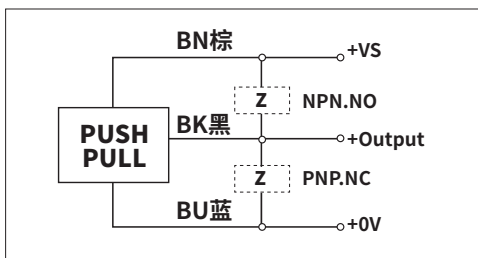
 工作温度 $-20\sim 70^\circ\text{C}$

防护等级 IP67

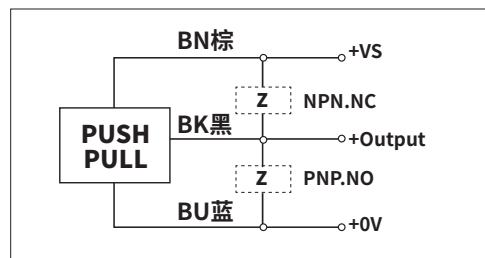
一般规格

外壳尺寸	$\Phi 12\text{mm} \times 45\text{mm}$
检测距离	$4 \pm 15\% \text{mm}$.
设定距离	0~4mm
回差	1-15%
重复精度	<检测距离*3%
标准检测体	12mmx12mmx1t的Q235A钢板
额定输入电压	10-30VDC (包含纹波)
无负载输入电流	$\leq 10\text{mA}$
电源ON延时	$\leq 40\text{ms}$
输出负载电流	$\leq 200\text{mA}$
输出开关功能:	
H1245F4FO	NPN NO or PNP NC
H1245F4FC	NPN NC or PNP NO
电压压降	$\leq 2.0\text{VDC}@100\text{mA}$
保护	电源反接保护, 输出短路保护
最大工作频率	$\leq 3000\text{Hz}$
LED显示	红色LED
工作温度	$-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$
防护等级	IP67
外壳材料	PC
Cable线	PVC, 3芯x2m
重量	$\leq 50\text{g}(2\text{m线})$

接线图



H1245F4FO



H1245F4FC

订货信息

H	1245	F	4	FO	A5	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦

① HIMPS技术接近传感器

 ② 外形尺寸
1245: $\Phi 12, L=45\text{mm}$

 ③ 安装方式
F: 齐平式

 ④ 感应距离
4: 感应距离4mm

 ⑤ 输出方式
FO: NPN N.O., PNP N.C.
FC: NPN N.C., PNP N.O.

 ⑥ 线长
无: 线长2m
A5: 线长5m

 ⑦ 特殊功能
XXXX

注: 黑色部分为常备库存

产品选择

外形尺寸	连接方式	NPN常开或PNP常闭	NPN常闭或PNP常开
$\Phi 12 \times 45\text{mm}$	电缆线2m	H1245F4FO	H1245F4FC

机械图

