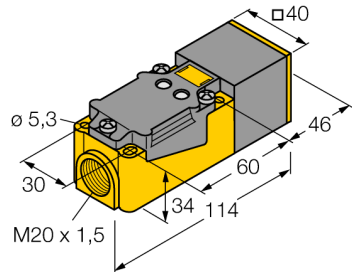


电感式传感器

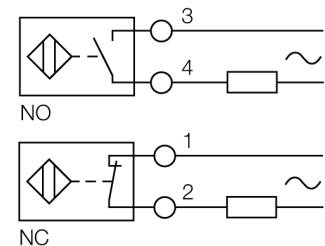
性能可选

NI20NF-CP40-FZ3X2



- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调9个方向
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 只检测非铁磁金属
- 2线交流, 20...250 VAC
- 可编程式接线(常闭/常开)
- 接线盒

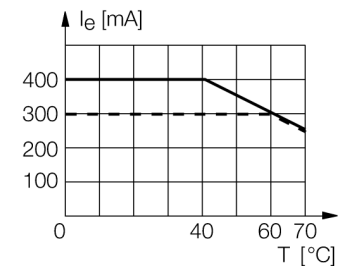
接线图



功能原理

电感式传感器以无磨损和非接触的方式来检测金属物体。基于此目的它通过高频交流电磁场来检测被测物。

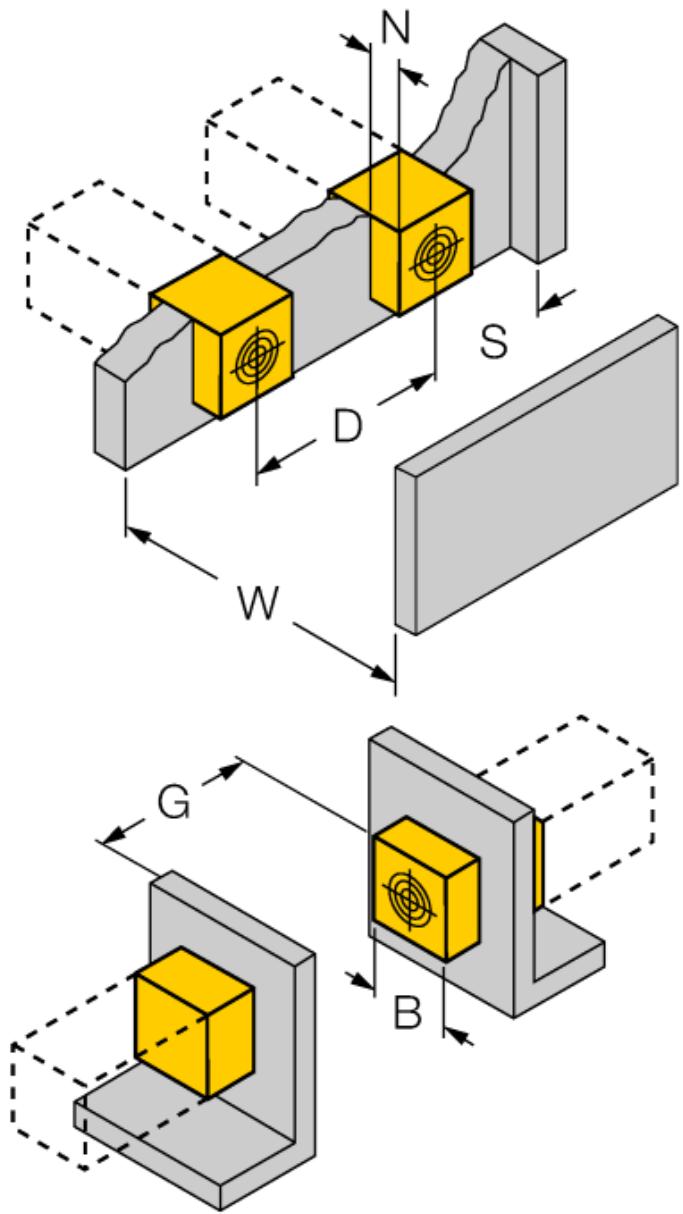
NF系列选择性性能的电感式传感器只可检测有色金属。



型号	NI20NF-CP40-FZ3X2
货号	13284
额定工作距离Sn	20 mm
安装方式	非齐平
实际测量范围	≤ (0,81 x Sn) mm
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	3...15 %
环境温度	0...+60 °C
工作电压	20...250VAC
交流额定工作电流	≤ 400 mA
频率	≥ 50...≤ 60 Hz
漏电流	≤ 1.7 mA
额定绝缘电压	≤ 1.5 kV
浪涌电流	≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
压降在 I _e	≤ 6 V
输出性能	2线, 可编程式连接
最小开关电流 I _{min}	≤ 3 mA
防护等级	IP67
开关频率	0.02 kHz
设计	方型, CP40
尺寸	114 x 40 x 40 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0, 黑
连接	接线端子
夹紧能力	≤ 2.5 mm ²
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	348 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 红

电感式传感器
性能可选
NI20NF-CP40-FZ3X2

距离D	3 x B
距离W	3 x Sn
距离S	1.5 x B
距离G	6 x Sn
距离N	1 x B
感应面B宽度	40 mm



电感式传感器
性能可选
NI20NF-CP40-FZ3X2

TURCK

Industrial
Automation

附件

型号	货号	密封套M20 x 1.5	尺寸图
STRM M20X1,5 BLACK	6965902	密封套M20 x 1.5	
安装导轨 JS 025/037	69429	CK/CP40方型外壳的安装导轨；材质：VA 1.4301	
BSS-CP40	6901318	方型设备的安装支架；材质：PP	