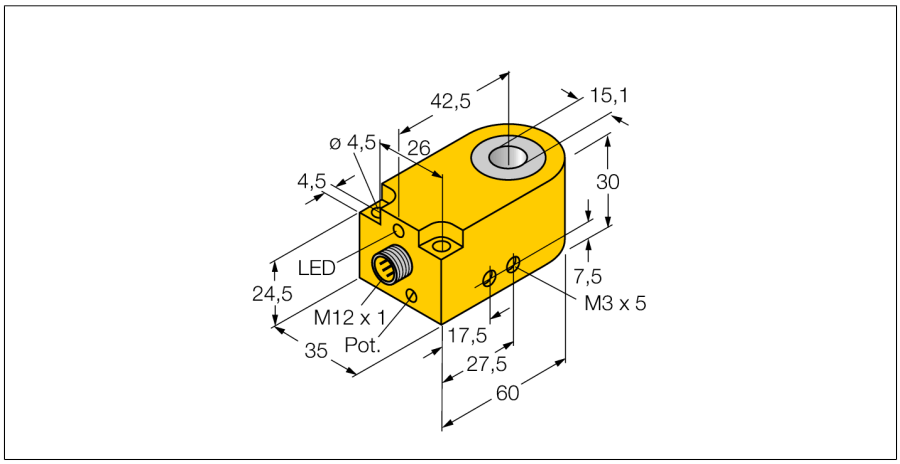
电感式传感器
环型电感式传感器
BI15R-W30-DAN6X-H1141



- 长方形，30 mm高
- 塑料, PA12-GF30
- 脉宽100ms
- 通过电位计可调节灵敏度
- 3线直流, 10…30 VDC
- 动态输出特性
- 常开npn输出
- M12 x 1接插件

型号	BI15R-W30-DAN6X-H1141
货号	14041

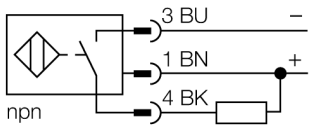
Inside ring diameter D	15.1 mm
钢丝直径 (DIN 5401)	≥ 1.5 mm
下落速度	0.1…50 m/s
脉冲延时	≥ 5 ms
脉宽	100 ms ± 20 %
环境温度	-25…+70 °C

工作电压	10…30VDC
余波	≤ 10 % U_{ss}
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I_0	≤ 10 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
额定绝缘电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是/ 循环
压降在 I_e	≤ 2.5 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	3线, 常开触点, NPN
开关频率	0.008 kHz

设计	环型电感式传感器, W30
尺寸	60 x 35 x 30 mm
外壳材料	塑料, PA
连接	接插件, M12 x 1
感应面	塑料, POM
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	2283 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证

开关状态指示	LED指示灯 黄

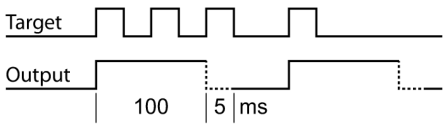
接线图



功能原理

电感式传感器通过高频交流电磁场 以无磨损和非接触的方式检测金属物体。 对于普通传感器而言， 磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC震荡电路产生。

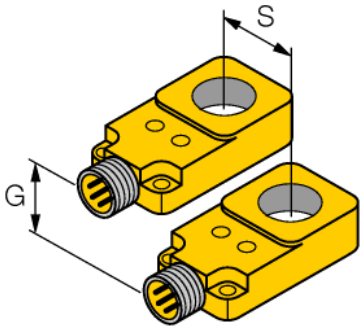
输出性能

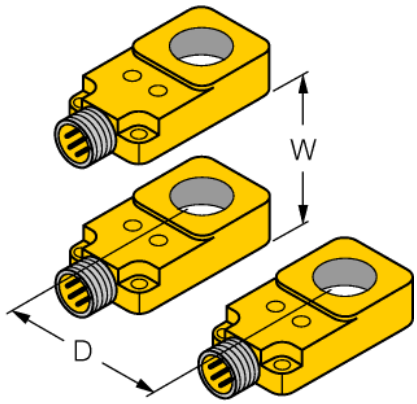


Edition • 2014-04-17T04:52:44+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

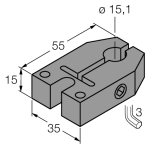
距离D	120 mm
距离W	120 mm
距离S	15 mm
距离G	120 mm



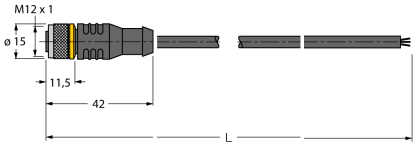


Edition • 2014-04-17T04:52:44+02:00

附件

型号	货号		尺寸图
BS-Bi15R-W30	6900400	固定夹具直接安装在管道上；夹紧能力 14…15 mm;材质：POM;可订货： 1x M4 x 30 (DIN 912-A2); 2x M4 x 35 (DIN 912-A2)	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
RKC4T-2/TEL	6625010	线缆连接，孔头 M12、直角；3 针，线缆长度：2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详情参看 see www.turck.com	

Edition • 2014-04-17T04:52:44+02:00