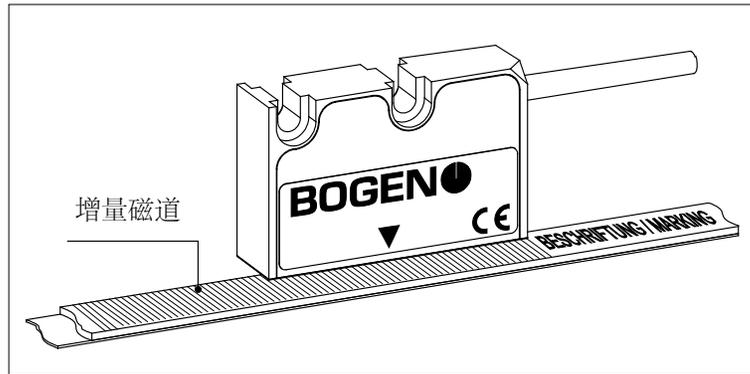


技术数据表

商品号:	SKI1	ReV. : A	页数: 1/2
名称:	增量式传感器		

特征:

- 增量式磁传感器
- 磁极距 1mm, 2mm 或 5mm
- 适用于磁尺或磁环
- 模拟信号输出 sin/cos
- 输出电路 RS422 (LD)



电子和机械参数

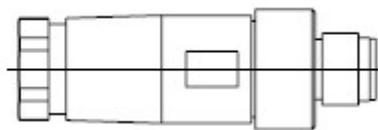
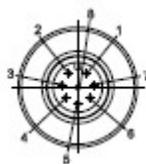
磁极距	1/2/5 mm	工作温度	-20...+85 °C
信号周期	1/2/5 mm	储存温度	-20...+80 °C
电源	5 VDC ±10%	空气湿度	100%
电流能耗	60 ± 2 mA (空载)	最大电线长度	30m / RS422 标准
运行负荷	100 mA	最高运转速度	5m/s
防护等级	IP 67 (EN 60529)		
<ul style="list-style-type: none"> • 输入电压极性保护和输出短路保护 • ¹⁾ 允许冷凝 			

输出信号

信号	Sin+, Sin-, Cos+, Cos-	
信号振幅	0.8...1.2Vpp (typ. 1 Vpp)	
基准电压 U_0	0V	
相位移 Sin+ 和 Cos+	90° ±10° 电子	
信号周期	1mm, 2mm, 5mm	

电缆分配

信号	颜色	Pin #
V-	蓝	1
V+	红	2
Sin+	棕	3
Sin-	绿	4
Cos+	灰	5
Cos-	黄	6

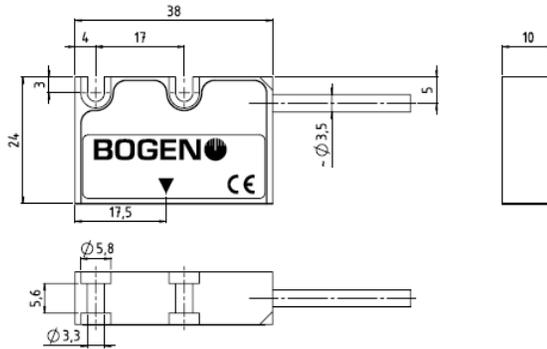


M12 8 针插头

技术数据表

商品号:	SKI1	ReV. : A	页数: 2/2
名称:	增量式传感器		

规格尺寸

公差: $\pm 0.3\text{mm}$ ▼ = 活动感应原件位置
用于测量增量磁道

安装公差

	SKI1-P1	SKI1-P2	SKI1-P5
A	0,1...0,5 mm	0,1...1,0 mm	0,1...2,5 mm
B ¹⁾	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
G	1°	1°	1°
H	3°	3°	3°
F	3°	3°	3°

¹⁾ 按照配10mm的磁尺

订货参数码

SKI1-	P...	R...	V...	D...	C...	L...
	磁极距	分辨率	电源	连接类型	插头	线缆长度
组合增量传感器	P1=1 mm	R0=由后续设备决定	V5=5VDC	D1=RS422	C1= 散状线 C2=插头 M12, 8 针	L1=1m L2=2m L3=3m ...
	P2=2 mm					
	P5= 5mm					

例子: SKI1-P1|R0|V5|D1|C1|L2

配件

- SKI1: 直线标准尺 KBEE 10-1/KBEE 10-2/KBEE10-5 (必要的配件, 见磁尺数据表)