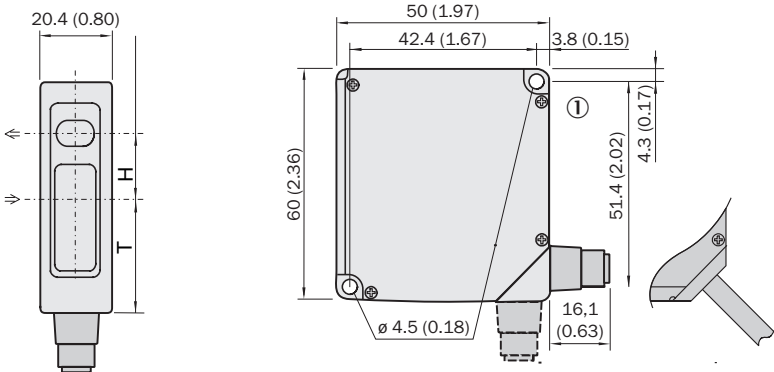


ODV距离传感器



三维尺寸图



ODV	26-8	40-20	65-40	60-120
T (mm/inch)	30.2 (1.19)	28.6 (1.23)	24.7 (0.97)	24.2 (0.95)
H	17.3 (0.68)	18.9 (0.74)	22.8 (0.90)	23.3 (0.92)

技术参数

ODV	26-8	40-20	65-40	60-120	100-300
测量距离	8mm	20mm	40mm	120mm	300mm
光源	激光类型II				
光斑大小	0.1 x 0.1 mm	0.5 x 1 mm	0.75 x 1.25 mm	1.0 x 1.5 mm	2.0 x 4.5 mm
电源电压	12 ... 24 V DC (≤2.88 W)				
精准度	± 20 μm	± 50 μm	± 100 μm	± 300 μm	± 1200 μm
重现性	6 μm	15 μm	30 μm	90 μm	225 μm
Resolution	2 μm	5 μm	10 μm	30 μm	75 μm
测量频率	2 kHz				1.3 kHz
光线敏感性	Artifi cial light ≥ 3,000 lx / Sun ≥ 10,000 lx				
输出	4 ... 20 mA/0-10VDC/RS422				
连接方式	M12 plug, 8-pin				
防护等级	IP 67				
存储温度	- 20 ° C ... +60 ° C				
工作温度	- 10 ° C ... +40 ° C				
抗震性	10 ... 55 Hz				
抗冲击性	50 G				
重量	70 g				
外壳材质	PBT&聚甲基丙烯酸甲酯				

连接方式



M12 8pin	1(棕色)	2 (白色)	3 (蓝色)	4 (黑色)	5 (绿色)	6 (粉色)	7 (紫色)	8 (橙色)
I (mA)	12 ... 24 V	4 ... 20 mA	GND	PNP/NPN	tech	n. c.	PNP/NPN	n. c.
U (VDC)	12 ... 24 V	0 ... 10	GND	PNP/NPN	tech	n. c.	PNP/NPN	n. c.
A	12 ... 24 V	RXD -	GND	RXD+	tech	TXD -	PNP/NPN	TXD+
C	12 ... 24 V	N. C.	GND	PNP/NPN	tech	n. c.	PNP/NPN	n. c.