

参数:

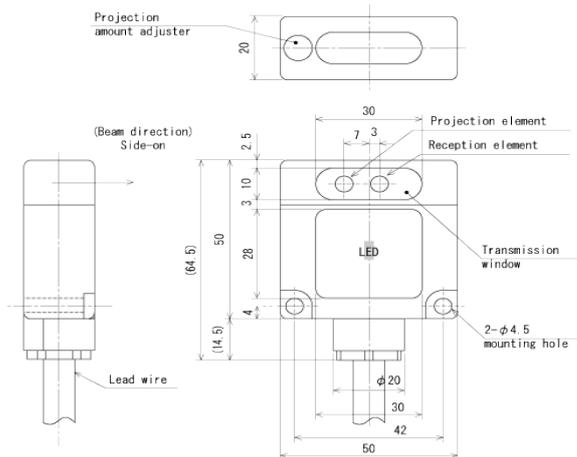
型号	代号	定向安装	传输距离	讯号
DMS-GA1-V	WDMS006	脑袋上	1m	4位
DMS-GA2-V	WDMS015		3m	
DMS-GB1-V	WDMS004		1m	8位
DMS-GB2-V	WDMS013		3m	
DMS-HA1 V	WDMS007	侧面	1m	4位
DMS-HA2-V	WDMS016		3m	
DMS-HB1-V	WDMS005		1m	8位
DMS-HB2-V	WDMS014		3m	

技术指标:

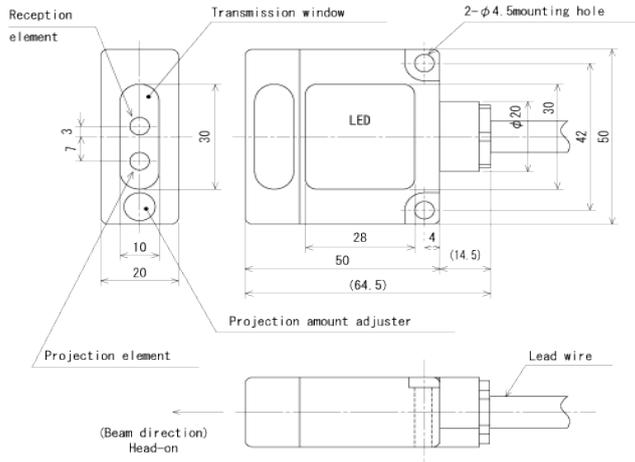
类型	平行型							
	4位类型				8位类型			
型号。	DMS-GA1-V	DMS-GA2-V	DMS-HA1-V	DMS-HA2-V	DMS-GB1-V	DMS-GB2-V	DMS-HB1-V	DMS-HB2-V
定向安装	脑袋上		侧面		脑袋上		侧面	
传输距离	0至1m	0至3m	0至1m	0至3m	0至1m	0至3m	0至1m	0至3m
方向角 (全角)	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°
传输方式	半双工双向传输							
传输时间	40毫秒以下							
调制方式	脉冲调制							
检测方式	奇偶校验							
能量源	24VDC (10至30VDC)							
输入项	触点或集电极开路 (ON电流2.5mA以上, OFF电流1mA以下, 工作阈值电流1.5至2mA)							
输出量	NPN集电极开路 (30VDC, 50mA以下, 残留电压1.8V以下)							
目前的消费	100mA以下							
环境照度	4,000lux以下 (白炽灯)							
环境温度/湿度	-10至+ 50°C, 相对湿度85%以下							
抗冲击	500m / s ² , 在X, Y和Z方向上每10次							
连接	引线2m长							
防护结构	IP64 (IEC标准)							

外型尺寸:

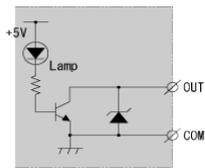
DMS-HA1-V / HA2-V, DMS-HB1-V / HB2-V (侧开式)



DMS-GA1-V / GA2-V, DMS-GB1-V / GB2-V (HEAD-ON型)

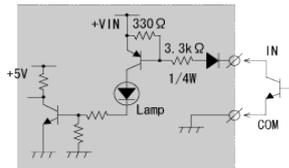


I/O电路
输入项



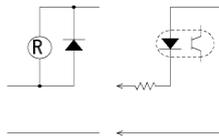
ON电流为2.5mA以上,
OFF电流为1mA以下,
注) 请勿使用2线制传感器。
工作阈值电流1.5至2mA

输出量

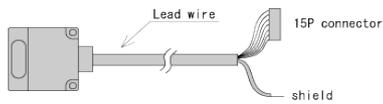


NPN集电极开路输出30VDC 50mA残留电压1.8V以下

输入输出电路



连接



DMS-GA1-V / GA1-V, DMS-HA1-V / HA2-V (4位类型)

色彩	销号	职能
黑色	1	IN1
棕色	2	IN2
红色	3	IN3
橙子	4	IN4
白/黄	5	模式 ^{*1}
黄色	6	选择 ^{*2}
白/蓝	7	数控
绿色	8	输出1
蓝色	9	输出2
紫色	10	输出3
灰色	11	输出4
白色	12	开始 ^{*3}
黄绿色	13	COM (0V)
黄色/红色	14	+ WINE
黄色/黑色	15	-V (0V)
屏蔽	屏蔽	

连接

DMS-GB1-V / GB2-V, DMS-HB1-V / HB2-V (8位类型)

连接器 (1)			连接器 (2)		
色彩	销号	职能	色彩	销号	职能
淡蓝	1	COM (0V)	绿色	1	IN5
粉	2	模式 ^{*1}	绿色/黑色	2	OUT5
白色	3	选择 ^{*2}	蓝色	3	IN6
白色/黑色	4	开始 ^{*3}	蓝黑	4	OUT6
棕色	5	IN1	紫色	5	IN7
棕黑色	6	输出1	紫色/黑色	6	OUT7
红色	7	IN2	灰色	7	IN8
红黑	8	输出2	灰色/黑色	8	OUT8
橙子	9	IN3	粉红/黑色	9	+ WINE
橙色/黑色	10	输出3	淡蓝色/黑色	10	-VIN
黄色	11	IN4	屏蔽	屏蔽	
黄色/黑色	12	输出4			

* 1 MODE输入

待机时选择发送/接收模式

*通过在模式和I / O COM之间断开打开发送待机模式*通过在模式和I / O COM之间短路接收待机模式

* 2 SELECT输入

通过外部信号可选地停止发送/接收

*通过在选择和I / O COM

之间断开来运行*通过在选择和I / O COM 之间短路来停止

* 3 GO输出

这是为了检查正确的光学信号

*在接收正确的光轴

*中断光轴时关闭 (不接收)

注意) 未使用的输入/输出, GO输出, SELECT输入, MODE输入, NC (4位类型) 的电缆末端应单独处理, 请勿与其他电缆连接。

如果进行包装处理, 可能会导致操作不稳定。

注) 请勿将连接在电缆上的连接器用作连接端子。

注) 如果一侧设置为发送待机模式, 则另一侧应设置为接收待机模式。

小心

根据DMS出现I / O方向。