

MV-ID-MFW318M

160 万像素极小型智能读码器

MV-ID-MFW318型号极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 45 个码/秒。同时采用固态高速调焦技术，可超快速切换工作距离，是混线生产的不二选择。



RoHS



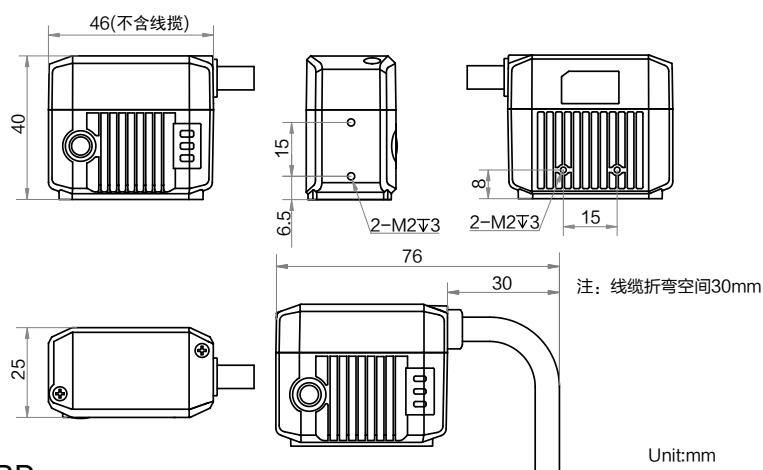
功能特性

- 固态高速对焦调节，快速切换工作距离，稳定性高，适用于产线混线生产
- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线
- 支持 TCP，Serial，FTP，Profinet，Ethernet/IP，MELSEC，Fins 等传输协议

应用行业

3C，食药品，电子半导体，新能源行业等

外形尺寸



订货型号

- 6mm 焦距，偏振：MV-ID-MFW318M-6T-RBP
- 10mm 焦距，偏振：MV-ID-MFW318M-10T-RBP
- 16mm 焦距：MV-ID-MFW318M-16T-RBN



技术参数

参数	型号	MV-ID-MFW318M-06T-RBP	MV-ID-MFW318M-10T-RBP	MV-ID-MFW318M-16T-RBN
	160 万像素极小型智能读码器			
性能				
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，ITF14，ITF25，CodaBar，EAN8，EAN13，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等			
最大处理帧率	60 fps			
最大读取速度	45 个码/秒			
传感器类型	CMOS，全局快门			
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm			
靶面尺寸	1/2.9"			
分辨率	1408 × 1024			
曝光时间	16 μs ~ 2.5 sec			
增益	0 ~ 40 dB			
黑白/彩色	黑白			
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，MELSEC，Ethernet/IP，ModBus，UDP，Fins，SLMP			
电气特性				
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）			
数字 I/O	17-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 1 路非隔离输入（Line 2），1 路非隔离输出（Line 3），2 路双向可配置非隔离 I/O（Line 0/1），1 路 RS-232 支持通过侧面按钮触发设备			
供电	12 ~ 24 VDC			
最大功耗	11 W@12 VDC			
结构				
焦距	6 mm	10 mm	16 mm	
镜头接口	M12-Mount			
工作距离	70 ~ 160 mm	95 ~ 400 mm	100 ~ 400 mm	
环境光照	0 ~ 50000 lux			
光源	红色，偏振	红色，偏振	红色	
瞄准器	橙光 LED			
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS			
外形尺寸	46 mm × 40 mm × 25 mm			
重量	约 135 g			
IP 防护等级	IP65			
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃			
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝			
一般规范				
软件	IDMVS			
认证	CE，RoHS，KC			

检测范围

镜头焦距 (mm)	工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率 (mm)	2D 最小分辨率 (mm)
		H (mm)	V (mm)		
6	100	80.96	58.88	0.06	0.17
	150	121.44	88.32	0.09	0.26
	200	161.92	117.76	0.12	0.35
	250	202.40	147.20	0.14	0.43
	300	242.88	176.64	0.17	0.52
	350	283.36	206.08	0.20	0.60
	400	323.84	235.52	0.23	0.69
10	100	48.58	35.33	0.03	0.10
	150	72.86	52.99	0.05	0.16
	200	97.15	70.66	0.07	0.21
	250	121.44	88.32	0.09	0.26
	300	145.73	105.98	0.10	0.31
	350	170.02	123.65	0.12	0.36
	400	194.30	141.31	0.14	0.41
16	100	30.36	22.08	0.02	0.06
	150	45.54	33.12	0.03	0.10
	200	60.72	44.16	0.04	0.13
	250	75.90	55.20	0.05	0.16
	300	91.08	66.24	0.06	0.19
	350	106.26	77.28	0.08	0.23
	400	121.44	88.32	0.09	0.26

