

工业传感器



产品型号	W2F/W2S-2	G2	G6	W4-3/W4S-3
产品名称	光电开关	光电开关	光电开关	光电开关
供电电压	10...30V DC	10 V DC ... 30 V DC	12...24V DC	10...30V DC
光源类型	红光	红光	红光	红光；红外线
输出方式	NPN/PNP	PNP / NPN	NPN/PNP	NPN/PNP
检测距离	漫反射式： 4...115mm 镜反射式： 0.04m...0.8m 对射式： 0...0.5m/0...1.2m	漫反射式： 2 ...120 mm 镜反射式： 0.02...3 m 对射式： 0...2 m	漫反射式： 0...250mm 0...300mm 镜反射式：0...7.2m 对射式：0...15m	漫反射式：0...6m 镜反射式：4...180mm 对射式：0...5m
防护等级	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67+ IP 69K
工作温度	-20°C ...+50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ...+55°C	-40°C ...+60°C



产品型号	G10	W9-3	W11-2	W12-3
产品名称	光电开关	光电开关	光电开关	光电开关
供电电压	直流电源：10...30V DC 交流 / 直流电源： 24... 240 V AC/DC	10...30V DC	12...24V DC	10...30V DC
光源类型	直流电源：红光 交流 / 直流电源： 见红光 / 红外光	红光；红外光；激光	红光	红光；红外光；激光
输出方式	直流电源：PNP NPN 开路集电极 交流 / 直流电源： 电气隔离的 SPDT 继电器输出	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP
检测距离	红光： 20...950mm 红外光： 20...1,200 mm	漫反射式 20...350 20...500mm 20...800mm 镜反射式：0...5m 对射式：0...10m	漫反射式 30...175mm 40...350mm 30...1100mm 40...1000mm 镜反射式： 0.05...10m,0...4m 对射式：0...20m	漫反射式 30...175mm; 50...500mm;20...350mm 20...6000mm 镜反射式：0...7m, 0...4m,0...2m 对射式：0...20m
防护等级	IP 67	IP 67+ IP 69K	IP 67	IP 67+ IP 69K
工作温度	-30°C ... +60°C	-40°C ...+60°C	-30°C ...+60°C	-40°C ...+60°C



产品型号	W250-2	W24-2	W27-3	W34
产品名称	光电开关	光电开关	光电开关	光电开关
供电电压	10...30V DC 12...240V DC 24...240V AC	10...30V DC 12...240V DC 24...240V AC	10...30V DC 12...240V DC 24...240V AC	10...30V DC 12...240V DC 24...240V AC
光源类型	红光	红光；红外光	红光；红外线；激光	红光；红外光
输出方式	NPN/PNP/Relay	NPN/PNP/Relay	NPN/PNP/Relay	NPN/PNP/Relay
检测距离	漫反射带背景遮蔽： 100...1000mm 镜反射式： 0.01m...15m(PL80A) 0.01m...12m(P250) 对射式：0...50m	漫反射式： 100...1200mm 100...2500mm 镜反射式：0...22m 对射式：0...60m	漫反射式： 30...1100mm 30...1600mm 镜反射式：0.1...15m 对射式：0...35m	漫反射式： 100...1200mm 100...2500mm 镜反射式： 0.03...22m 对射式：0...60m
防护等级	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
工作温度	-25°C ...+55°C	-40°C ...+60°C	-40°C ...+60°C	-40°C ...+60°C



产品型号	W45	GR18	WLL180T
产品名称	光电开关	光电开关	光纤放大器
供电电压	10... 0V DC 24...240V DC 24...240V AC	10...30V DC	10...24V DC ± 10%
光源类型	红光；红外光	红光；红外光	红光
输出方式	NPN+PNP/Relay	NPN / PNP	NPN/PNP
检测距离	漫反射式 400...2000mm 镜反射式： 0.01m...55m 对射式： 0...350m	漫反射式 3...115 mm 5...550 mm 5...1.000 mm 镜反射式： 0.03... 7.2 m 对射式： 0...15 m	漫反射式： 0...480mm 对射式： 0...20m 响应时间： ≥ 16 μs
防护等级	IP 67	IP 67	IP 50
工作温度	-25°C ... + 55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... + 55°C

工业传感器



产品型号	IH	IM	IMB	IME
产品名称	小型无螺纹接近开关	圆柱形电感式接近开关	圆柱形电感式接近开关	圆柱形电感式接近开关
供电电压	10...30VDC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
外形尺寸	3mm/4mm/6mm	圆柱直径带螺纹: 4mm/5mm/8mm/ 12mm/18mm/30mm	圆柱直径带螺纹: 8mm/12 mm/ 18 mm/30 mm	圆柱直径带螺纹: 8mm/12 mm/ 18 mm/30 mm
检测原理	电感式	电感式	电感式	电感式
输出方式	PNP/NPN	NPN/PNP	NPN / PNP	NPN/PNP
检测距离	IH03: 0.6mm IH04: 0.8mm IH06: 2...4mm	IM 04: 0.4mm IM 05: 0.8mm IM 08: 1.5mm IM 12: 2mm IM 18: 5mm IM 30: 10/15mm	IMB 08:2mm IMB 12:4mm IMB 18:8mm IMB 30:15mm	IME 08: 1.5...4mm IME 12: 2...8mm IME 18: 5...12mm IME 30: 10...20mm
防护等级	IP 67	IP 67	IP 68 , IP 69K	IP 67
工作温度	-25℃ ...+75℃	-25℃ ...+70℃	-40℃ ... +100℃	-25℃ ...+75℃



产品型号	IQ	IQ Flat	CM/CQ	M(R)ZC1 M(R)ZT7	MM/MQ
产品名称	方形电感式接近开关	扁平式方型接近开关	电容式接近开关	磁性气缸开关	磁性接近开关
供电电压	10...30V DC	10...30V DC	10...40V DC 20...250V AC	10...30V DC 10...230V AC/DC	10...30VDC
外形尺寸	方形	方形	圆柱形: CM12/18/30 方形: CQ4/28/35	M(R)ZC1:C型槽 M(R)ZT7:T型槽	圆柱形: 8mm/12mm/18mm 方型:10mm
检测原理	电感式	电感式	电容式	磁性	磁性
输出方式	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP	PNP/NPN
检测距离	IQ 08: 2/4mm IQ 10: 3/6mm IQ 12: 4/8mm IQ 40:15...20mm	IQ 04: 1.5mm IQ 06: 3mm IQ 20: 7mm IQ 25: 5mm	CQ4: 8mm CQ28: 10mm CQ35: 25mm	MZC1/MZT7: 电磁式 RZC1/RZT7: 舌簧式	MM08 60mm 圆柱型 MM12 60mm 圆柱型 MM18 70mm 圆柱型 MQ10 60mm 方型
防护等级	IP 67+ IP 69K	IP 67	IP 67/IP 68	IP 67/IP 68/IP 69K	IP 67
工作温度	-25℃ ...+70℃	-25℃ ...+75℃	-25℃ ...+80℃	-25℃ ...+80℃	-25℃ ...+75℃