

⊗ 定格/性能

【円柱一般型 直流2線式】

モデル名	PRT08-1.5DO PRT08-1.5DC	PRT08-2DO PRT08-2DC	PRT12-2DO PRT12-2DC	PRT12-4DO PRT12-4DC	PRT18-5DO PRT18-5DC	PRT18-8DO PRT18-8DC	PRT30-10DO PRT30-10DC	PRT30-15DO PRT30-15DC
検出距離	1.5mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%
応差距離	検出距離の10%以下							
標準検出体	8×8×1mm(鉄)		12×12×1mm(鉄)		18×18×1mm(鉄)	25×25×1mm(鉄)	30×30×1mm(鉄)	45×45×1mm(鉄)
設定距離	0~1.05mm	0~1.4mm	0~1.4mm	0~2.8mm	0~3.5mm	0~5.6mm	0~7mm	0~10.5mm
電源電圧 (使用電圧範囲)	24VDC (15-30VDC)							
漏洩電流	0.6mA以下							
応答周波数★	1.5kHz	1kHz	1.5kHz	500Hz		350Hz	400Hz	200Hz
残留電圧	3.5V以下							
温度の影響	使用周囲温度範囲で20℃時の検出距離の±10%以下							
制御出力	2~100mA							
絶縁抵抗	50MΩ以上(500VDCメガ基準)							
耐電圧	1500VAC 50/60Hzにて1分間							
耐振動	10~55Hz(周期1分間)複振幅1mm X, Y, Z 各方向 2時間							
耐衝撃	500m/s ² (50G) X, Y, Z 各方向3回							
表示灯	動作表示(赤色LED)							
使用周囲温度	-25~70℃(但し氷結しない状態)							
保存温度	-30~80℃(但し氷結しない状態)							
使用周囲湿度	35~95%RH							
保護回路	サージ保護回路、過電流保護回路内蔵							
保護構造	IP67(IEC規格)							

※(★)応答周波数は平均値です。標準検出体を利用し検出体の間隔を標準検出体の2倍に、設定距離を検出距離の1/2にして測定したものです。

【円柱一般型 直流3線式】

モデル名	PR08-1.5DN PR08-1.5DP PR08-1.5DN2 PR08-1.5DP2 PRL08-1.5DN PRL08-1.5DP PRL08-1.5DN2 PRL08-1.5DP2	PR08-2DN PR08-2DP PR08-2DN2 PR08-2DP2 PRL08-2DN PRL08-2DP PRL08-2DN2 PRL08-2DP2	PR12-2DN PR12-2DP PR12-2DN2 PR12-2DP2 PRS12-2DN PRS12-2DP PRS12-2DN2	PR12-4DN PR12-4DP PR12-4DN2 PR12-4DP2 PRS12-4DN PRS12-4DP PRS12-4DN2 PRL12-4DN PRL12-4DP	PR18-5DN PR18-5DP PR18-5DN2 PR18-5DP2 PRL18-5DN PRL18-5DP PRL18-5DN2 PRL18-5DP2	PR18-8DN PR18-8DP PR18-8DN2 PR18-8DP2 PRL18-8DN PRL18-8DP PRL18-8DN2 PRL18-8DP2	PR30-10DN PR30-10DP PR30-10DN2 PR30-10DP2 PRL30-10DN PRL30-10DP PRL30-10DN2 PRL30-10DP2	PR30-15DN PR30-15DP PR30-15DN2 PR30-15DP2 PRL30-15DN PRL30-15DP PRL30-15DN2 PRL30-15DP2
検出距離	1.5mm±10%	2mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	5mm±10%	8mm±10%	10mm±10%	15mm±10%
応差距離	検出距離の10%以下							
標準検出体	8×8×1mm(鉄)		12×12×1mm(鉄)		18×18×1mm(鉄)	25×25×1mm(鉄)	30×30×1mm(鉄)	45×45×1mm(鉄)
設定距離	0~1.05mm	0~1.4mm	0~1.4mm	0~2.8mm	0~3.5mm	0~5.6mm	0~7mm	0~10.5mm
電源電圧 (使用電圧範囲)	12-24VDC (10-30VDC)							
消費電流	10mA以下							
応答周波数★	1.5kHz	1kHz	1.5kHz	500Hz		350Hz	400Hz	200Hz
残留電圧	1.5V以下							
温度の影響	使用周囲温度範囲で20℃時の検出距離の±10%以下、PR08シリーズ; ±20%以下							
制御出力	200mA以下							
絶縁抵抗	50MΩ以上(500VDCメガ基準)							
耐電圧	1500VAC 50/60Hzにて1分間							
耐振動	10~55Hz(周期1分間)複振幅1mm X, Y, Z 各方向2時間							
耐衝撃	500m/s ² (50G) X, Y, Z 各方向3回							
表示灯	動作表示(赤色LED)							
使用周囲温度	-25~70℃(但し氷結しない状態)							
保存温度	-30~80℃(但し氷結しない状態)							
使用周囲湿度	35~95%RH							
保護回路	サージ保護回路、電源逆接続保護回路、過電流保護回路内蔵							
保護構造	IP67(IEC規格)							

※(★)応答周波数は平均値です。標準検出体を利用し検出体の間隔を標準検出体の2倍に、設定距離を検出距離の1/2にして測定したものです。