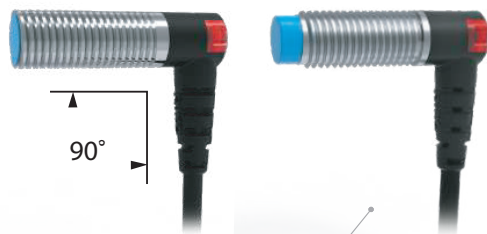


Characteristic / 特徴 :

- 90 degree wiring saving space.
/90° (直角) 配線で省スペース化がはかれます
- Anti-bending connection design.
/ 曲げ防止接続設計
- The IP67 rating is designed to the effective waterproof.
/ 保護等級 IP67 を取得
- Surge suppressor and overload protection.
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C.	PSD0801-N3	PSD0801-N3B	PSD0803-N3	PSD0803-N3B
	PNP N.O. / N.C.	PSD0801-P3	PSD0801-P3B	PSD0803-P3	PSD0803-P3B
	直流2線式 N.O	PSD0801-C	—	PSD0802-C	—
	直流2線式 N.C	PSD0801-C2	—	PSD0802-C2	—
検出距離 / Sensing distance	1mm			3mm / 2mm	
設定距離 / Secure sensing distance	0 ~ 0.8 mm			0 ~ 2.4 mm	
標準検出物体 / Standard sensing object	鉄 8 × 8 × 1mm				
タイプ / Sensing type	シールドタイプ			非シールドタイプ	
形状 / Description	M8				
応差距離 / Hysteresis	検出距離の 10% 以下				
応答周波数 / Response Frequency	600 Hz				
電源電圧 / Operating voltage	DC12 ~ 30V				
消費電流 / Current Consumption	≤ 14 mA no-load				
負荷電流 / Load current	100 mA Max. at DC 24V				
残留電圧 / Residual voltage	≤ DC 2V				
絶縁抵抗 / Insulation resistance	20MΩ min. (DC500V)				
耐電圧 / Voltage withstandability	AC1000V 60Hz for 60 Sec.				
周囲温度範囲 / Operating temperature	-20°C ~ + 60°C				
保護等級 / Protection degree	IP 67				
オプション / Option	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	
配線方法 / Wiring method	N3/P3: φ3 × 2m/3 線 C/C2: φ3 × 2m/2 線	M8 コネクタ接続 (4P)	N3/P3: φ3 × 2m/3 線 C/C2: φ3 × 2m/2 線	M8 コネクタ接続 (4P)	
重量 / Weight	28g	12g	28g	12g	
配線図					
-N3 / P3					
-N3B / P3B					
<p>(1) BROWN (3) BLUE (2) WHITE (4) BLACK</p>					

Characteristic / 特徴 :

- 90 degree wiring saving space.
/90° (直角) 配線で省スペース化がはかれます
- Anti-bending connection design.
/ 曲げ防止接続設計
- Surge suppressor and overload protection.
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載
- N3/P3 model : NPN N.O./N.C.& PNP N.O./N.C. 2-in-1 outputs.
/ N3/P3 モデル : NPN N.O./N.C.& PNP N.O./N.C. 2-in-1 出力



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C.	PSD1202-N3	PSD1202-N3B	PSD1205-N3	PSD1205-N3B
	PNP N.O. / N.C.	PSD1202-P3	PSD1202-P3B	PSD1205-P3	PSD1205-P3B
検出距離 / Sensing distance	2 mm			5 mm	
設定距離 / Secure sensing distance	0 ~ 1.6 mm			0 ~ 4.0 mm	
標準検出物体 / Standard sensing object	鉄 12 × 12 × 1mm				
タイプ / Sensing type	シールドタイプ			非シールドタイプ	
形状 / Description	M12				
応差距離 / Hysteresis	検出距離の 10% 以下				
応答周波数 / Response Frequency	500 Hz				
電源電圧 / Operating voltage	DC12 ~ 30 V				
消費電流 / Current Consumption	≤ 14 mA no-load				
負荷電流 / Load current	100 mA Max. at DC 24V				
残留電圧 / Residual voltage	≤ DC 2V				
絶縁抵抗 / Insulation resistance	20MΩ min. (DC500V)				
耐電圧 / Voltage withstandability	AC1000V 60Hz for 60 Sec.				
周囲温度範囲 / Operating temperature	-20°C ~ +60°C				
保護等級 / Protection degree	IP 67				
オプション / Option	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	-
配線方法 / Wiring method	N3/P3: φ4.2 × 2m/3 線	M8 コネクタ接続 (4P)	N3/P3: φ4.2 × 2m/3 線	M8 コネクタ接続 (4P)	M8 コネクタ接続 (4P)
重量 / Weight	60g	20g	56g	16g	16g
配線図					
-N3 / P3					
-N3B / P3B					
<p>(1) BROWN (3) BLUE (2) WHITE (4) BLACK</p>					

M12

オールステンレス近接センサ

M8

M12

M18

M30

円柱型近接センサ

M8

M12

M18

M30

M18 円柱型 近接センサ

Tubular Inductive Proximity Sensor

Characteristic / 特徴 :

- 90 degree wiring saving space.
/90° (直角) 配線で省スペース化がはかれます
- Large LED indicator, check the operation clearly.
/ 動作状況が見やすい大きな LED インジケータ
- Anti-bending connection design.
/ 曲げ防止接続設計
- NP model : NPN+PNP NO/NC 4-in-1 output
/ 1つの型式で NPN/PNP 及び NO/NC を任意に選択可能
- Surge suppressor and overload protection.
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	PSD1805-NP	PSD1805-NPK	PSD1808-NP	PSD1808-NPK
検出距離 / Sensing distance		5 mm		8 mm	
設定距離 / Secure sensing distance		0 ~ 4.0 mm		0 ~ 6.4 mm	
標準検出物体 / Standard sensing object		鉄 18 × 18 × 1mm			
タイプ / Sensing type		シールドタイプ		非シールドタイプ	
形状 / Description		M18			
応差距離 / Hysteresis		検出距離の 10% 以下			
応答周波数 / Response Frequency		600 Hz			
電源電圧 / Operating voltage		DC 12 ~ 30 V			
消費電流 / Current Consumption		≤ 14 mA no-load			
負荷電流 / Load current		100 mA Max. at DC 24V			
残留電圧 / Residual voltage		≤ DC 2V			
絶縁抵抗 / Insulation resistance		20MΩ min. (DC500V)			
耐電圧 / Voltage withstandability		AC1000V 60Hz for 60 Sec.			
周囲温度範囲 / Operating temperature		-20°C ~ +60°C			
保護等級 / Protection degree		IP 67			
オプション / Option		-	M124R-PVC-2M	-	M124R-PVC-2M
配線方法 / Wiring method		NP: φ5.2 × 2m/4 線	M12 コネクタ接続 (4P)	NP: φ5.2 × 2m/4 線	M12 コネクタ接続 (4P)
重量 / Weight		86g	38g	86g	38g
配線図					
-NP					
-NPK					
<p>(1) BROWN (3) BLUE (2) WHITE (4) BLACK</p>					

M18

オールステンレス近接センサ

M8

M12

M18

M30

円柱型近接センサ

M8

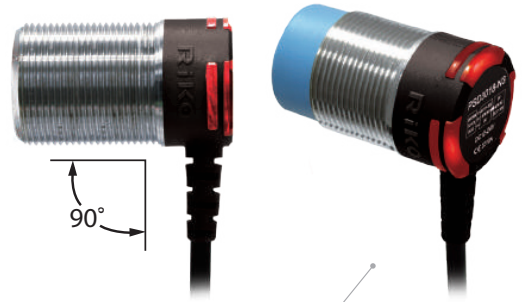
M12

M18

M30

Characteristic / 特徴 :

- 90 degree design fits for limited space.
/90° (直角) 配線で省スペース化がはかれます
- Large LED indicator, check the operation clearly.
/ 動作状況が見やすい大きな LED インジケータ
- Anti-bending connection design.
/ 曲げ防止接続設計
- NP model : NPN+PNP NO/NC 4-in-1 output
/1つの型式で NPN/PNP 及び NO/NC を任意に選択可能
- Surge suppressor and overload protection.
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	PSD3010-NP	PSD3010-NPK	PSD3018-NP	PSD3018-NPK
検出距離 /Sensing distance		10 mm		18 mm	
設定距離 /Secure sensing distance		0 ~ 8 mm		0 ~ 14.4 mm	
標準検出物体 /Standard sensing object		鉄 30×30×1mm			
タイプ /Sensing type		シールドタイプ		非シールドタイプ	
形状 /Description		M30			
応差距離 /Hysteresis		検出距離の 10%以下			
応答周波数 /Response Frequency		300Hz			
電源電圧 /Operating voltage		DC 12 ~ 30V			
消費電流 /Current Consumption		≦ 14 mA no-load			
負荷電流 /Load current		100 mA Max. at DC 24V			
残留電圧 /Residual voltage		≦ DC 2V			
絶縁抵抗 /Insulation resistance		20MΩ min. (DC500V)			
耐電圧 /Voltage withstandability		AC1000V 60Hz for 60 Sec.			
周囲温度範囲 /Operating temperature		-20°C ~ + 60°C			
保護等級 /Protection degree		IP 67			
オプション / Option		-	M124R-PVC-2M	-	M124R-PVC-2M
配線方法 /Wiring method		NP: φ5.2×2m/4線	M12 コネクタ接続 (4P)	NP: φ5.2×2m/4線	M12 コネクタ接続 (4P)
重量 /Weight		145g	95g	145g	95g
配線図					
-NP					
<p>(1) BROWN (3) BLUE (2) WHITE (4) BLACK</p>					