

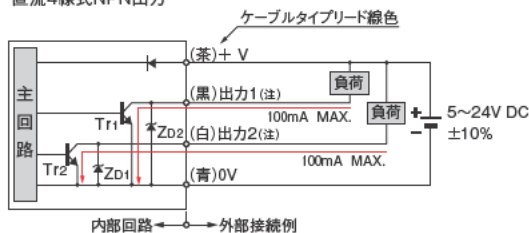
■仕様

型番	C-MSX67□N-2M	C-MSX67□P-2M
出力形態	NPN出力	PNP出力
最大流入電流	100mA	
印加電圧	DC5-24V	
残留電圧	2V以下(不可電流100mA時)	
出力動作	入光時ON/遮光時ON 2出力装備	
検出距離	5mm	
最小検出物体	φ0.8不透明体	
応差(ヒステリシス)	0.03mm以下	
繰り返し精度	0.03mm以下	
光源	赤外線LED(Class1)	
電源電圧	DC5V~24V	
消費電流	20mA以下	
応答時間	入光時:20μs以下、遮光時:80μs以下 (応答周波数2kHz以上)	
動作表示灯	遮光時ON/入光時ON選択可	
耐環境性	使用周囲温度	-25℃~+55℃(凍結なきこと)
	使用周囲湿度	35~85%RH(結露なきこと)
	使用周囲照度	受光面照度:白熱灯3000Lx以下・太陽光10000Lx以下
	耐電圧	AC1000V、50/60Hz、1分間 充電部とケース間
	絶縁抵抗	DC500Vメガにて50MΩ以上 充電部とケース間
	耐振動	10~50Hz 複振幅1.5mm XYZ各方向 2時間
	耐衝撃	500m/s ² XYZ各方向 10回
保護等級		IP50
保護回路		サージ保護、短絡保護、逆接保護
本体材質		ケース部:ABS、表示部:ポリカーボネート
ケーブル		0.09mm ² 4芯キャブタイヤケーブル PVC2mm付
ケーブル延長		0.3mm ² 以上のケーブルにて全長50mまで延長可能
質量		約10g
RoHS10		対応
付属品		なし

①商品について、詳細情報はMISUMIサイトをご確認ください。

■入出力回路図

直流4線式NPN出力

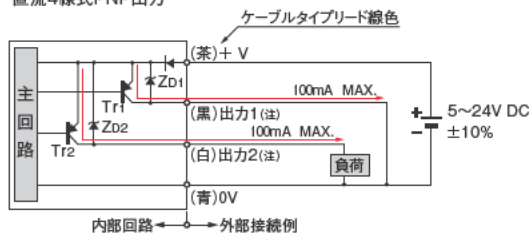


(注)使用しない出力線は必ず絶縁処理をしてください。

記号… ZD1、ZD2: サージ吸収ツェナーダイオード
Tr1、Tr2: NPN出力トランジスタ

出力動作	リード線色	出力動作
出力1	黒	遮光時ON
出力2	白	入光時ON

直流4線式PNP出力



(注)使用しない出力線は必ず絶縁処理をしてください。

記号… ZD1、ZD2: サージ吸収ツェナーダイオード
Tr1、Tr2: PNP出力トランジスタ

