





種類

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

■アクセサリ (別売)

種類	形状	分類	形式	留意事項	最小梱包単位
ソケット		ラッピング端子	形A3D-4101	絶縁カバーとの併用はできません。	100個
		プリント基板用端子	形A3D-4102		
		はんだづけ端子	○形A3D-4103		
絶縁カバー		—	形A3D-3002	ソケットとの併用はできません。	
締付工具		—	○形A3D-3004	0.29N・m以上で締めないでください。	10個
彫刻板		長方形	形A3DJ-5201	標準品に彫刻板(乳白)1枚が含まれます。	100個
		正方形	形A3DA-5201		
		丸形	形A3DT-5201		

定格/性能

■定格

接点 DC30V 0.1A(最小適用負荷はDC5V 1mA)

定格値は、以下の条件で試験を行った場合です。

- (1) 負荷：抵抗負荷
 (2) 取付状態：無振動・無衝撃状態
 (3) 温度：20±2℃
 (4) 操作頻度：20回/分

内蔵LEDランプ (Ta=25℃のとき)

項目	LEDランプ色	(Ta=25℃のとき)		
		赤	黄(白)*2	緑
順電圧 V _F	標準値(V)*1	1.7	2.2	2.1
	最大値(V)	2.0	2.5	2.5
順電流 I _F	標準値(mA)	20	20	20
	絶対最大値(mA)	50	50	50
許容損失 PD	絶対最大値(mW)	100	125	122
逆電圧 V _R	絶対最大値(V)	4	4	4

注. 内蔵LEDランプには制限抵抗は内蔵していませんので、必ず上表の範囲内で外部に制限抵抗を接続してください。(計算式は、B-272ページ参照)

*1. B-268ページの「特性データ」をご参照ください。

*2. 照光部の白色は黄色と共用です。

■性能

許容操作ひん度	機械的	モーメンタリ動作形：最大120回/min オルタネイト動作形：最大60回/min *1
	電氣的	最大20回/min
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	
耐電圧	同極端子間	AC 1,000V 50/60Hz 1min
	異極端子間	AC 2,000V 50/60Hz 1min
	各端子とアース間	AC 2,000V 50/60Hz 1min
	LED端子間	AC 1,000V 50/60Hz 1min *2
振動	誤動作	10~55Hz 複振幅1.5mm *3
衝撃	耐久	500m/s ²
	誤動作	最大150m/s ² *3
耐久性	機械的	モーメンタリ動作形：100万回以上 オルタネイト動作形：10万回以上 *1
	電氣的	10万回以上
使用周囲温度	-10~+55℃(ただし、氷結、結露のないこと)	
使用周囲湿度	35~85%RH	
保存周囲温度	-25~+65℃(ただし、氷結、結露のないこと)	
保護構造	IP40	
質量	約3g	
感電保護クラス	Class II	
PTI(トラッキング特性)	175	
汚染度	3(IEC60947-5-1)	

*1. オルタネイト動作形はセット、リセットで1回です。

*2. LEDランプを取りつけない状態です。

*3. 誤動作 1ms以内