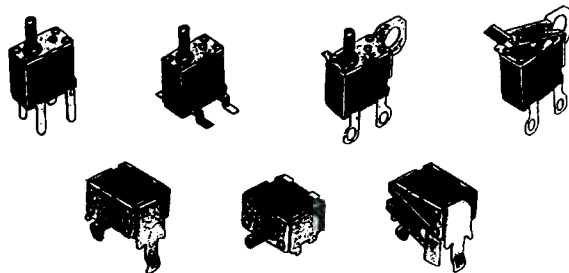


5形ディテクタースイッチ ESE105形

5MM Detector Switches

ESE105 type



小形軽量化を図った、メカ式接点構造の検知スイッチで、光センサーに比べ信頼性、大きさ等の点でコストパフォーマンスに優れるため、各種電子機器の検出用スイッチとして幅広く使用できます。

■特長

- 使い易いロングオーバストローク設計
- ON・OFF位置の高精度対応
- 接点方式は N.O.、N.C. 双方に対応
- ワイピング接触方式、防塵構造により優れた信頼性
- エンボステーピング供給対応(SMD)シリーズ
- 取付方式、操作方式等に豊富なバラエティ

Features

- Easy to setting due to overstroking design
- Precise setting of ON-OFF positions
- N.O. (normal open) & N.C. (normal closed) available
- Reliable due to wiping contact and dust-proof construction
- Embossed tapping available (SMD)
- Varieties for mounting and operations

■用途

- 磁気テープ、ディスク等の種類判別・在席検知用
- メカニズムのモード(位置)検知用

Applications

- Detection and recognition of magnetic tapes and disks, etc.
- Detection of position mode of a mechanism

■仕様 Specifications

定 格	Rating	50mA DC20V (resistive load)
操 作 力	Operating force	40gf Max.
接 触 抵 抗	Contact resistance	500mΩ Max.
絶 縁 抵 抗	Insulation resistance	100MΩ Min. at DC100V
耐 電 圧	Withstand voltage	AC100V for 1 minute
耐久性(無負荷 / 有負荷)	Life (No load/Loaded)	50,000 cycles (15~20 cycles/minute)
使用温度範囲	Operating temperature	-10°C to +70°C
耐 熱 性	Heat resistance	+80°C 96hours
耐 寒 性	Low temperature resistance	-25°C 96hours
耐 湿 性	Humidity resistance	+40°C 90% to 95%RH 96 hours

	縦形 Vertical	伏形 Horizontal						
標準形 Standard	<p>ESE105SV1</p> <p>N.C. type available (for L=3.5 only)</p> <table border="1"> <tr> <th>Part No.</th> <th>L</th> </tr> <tr> <td>ESE-105SV1</td> <td>L=3.5</td> </tr> <tr> <td>ESE-105SV2</td> <td>L=5.2</td> </tr> </table> <p>図中寸法は L=3.5の時の寸法を示す</p> <p>Dwg : L=3.5</p> <p>ESE-105SV2 (L=5.2)</p>	Part No.	L	ESE-105SV1	L=3.5	ESE-105SV2	L=5.2	<p>ESE105SH1</p> <p>Dwg : L=3.5</p>
Part No.	L							
ESE-105SV1	L=3.5							
ESE-105SV2	L=5.2							
SMD	<p>ESE105MV1</p> <p>L=3.5</p>	<p>ESE105MH1</p> <p>L=3.5</p>						
アクチュエータ付 With actuator	<p>ESE105AV1</p>	<p>ESE105AH1</p>						
取付穴付 With mounting holes	<p>ESE105HS1</p> <p>L=3.5</p>	<p>ESE105HA1</p>						

*1 released position *2 ON position *3 Full travel