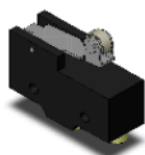


EA940DK-44



OGIによるイメージ [3D-CAD]

定格

アクチュエータ	ヒンジ・ローラ・短レバー形(R26.6・φ9.5×4・樹脂ローラ)
感度	標準
動作形	一般形
動作方式	スナップアクション
スイッチ機構	自己復帰機構
接触形式	単極双投形
接点構成	1c
接点間隔	0.5mm
端子仕様	ねじ締め端子(M4)
負荷	一般負荷
定格通電電流	15A
開閉能力 (AC) 無誘導負荷	定格電圧: AC125V / 抵抗負荷: 15A(NC) 15A(NO) / ランプ負荷: 3A(NC) 1.5A(NO) 定格電圧: AC250V / 抵抗負荷: 15A(NC) 15A(NO) / ランプ負荷: 2.5A(NC) 1.25A(NO) 定格電圧: AC500V / 抵抗負荷: 10A(NC) 10A(NO) / ランプ負荷: 1.5A(NC) 0.75A(NO)
開閉能力 (AC) 誘導負荷	定格電圧: AC125V / 誘導負荷: 15A(NC) 15A(NO) / 電動機負荷: 5A(NC) 2.5A(NO) 定格電圧: AC250V / 誘導負荷: 15A(NC) 15A(NO) / 電動機負荷: 3A(NC) 1.5A(NO) 定格電圧: AC500V / 誘導負荷: 6A(NC) 6A(NO) / 電動機負荷: 1.5A(NC) 0.75A(NO)
開閉能力 (DC) 無誘導負荷	定格電圧: DC8V / 抵抗負荷: 15A(NC) 15A(NO) / ランプ負荷: 3A(NC) 1.5A(NO) 定格電圧: DC14V / 抵抗負荷: 15A(NC) 15A(NO) / ランプ負荷: 3A(NC) 1.5A(NO) 定格電圧: DC30V / 抵抗負荷: 6A(NC) 6A(NO) / ランプ負荷: 3A(NC) 1.5A(NO) 定格電圧: DC125V / 抵抗負荷: 0.5A(NC) 0.5A(NO) / ランプ負荷: 0.5A(NC) 0.5A(NO) 定格電圧: DC250V / 抵抗負荷: 0.25A(NC) 0.25A(NO) / ランプ負荷: 0.25A(NC) 0.25A(NO)
開閉能力 (DC) 誘導負荷	定格電圧: DC8V / 誘導負荷: 15A(NC) 15A(NO) / 電動機負荷: 5A(NC) 2.5A(NO) 定格電圧: DC14V / 誘導負荷: 10A(NC) 10A(NO) / 電動機負荷: 5A(NC) 2.5A(NO) 定格電圧: DC30V / 誘導負荷: 5A(NC) 5A(NO) / 電動機負荷: 5A(NC) 2.5A(NO) 定格電圧: DC125V / 誘導負荷: 0.05A(NC) 0.05A(NO) / 電動機負荷: 0.05A(NC) 0.05A(NO) 定格電圧: DC250V / 誘導負荷: 0.03A(NC) 0.03A(NO) / 電動機負荷: 0.03A(NC) 0.03A(NO)
開閉能力説明	ランプ負荷とは10倍の突入電流を有するもの。誘導負荷とは力率0.4以上(AC)、時定数7ms以下(DC)のもの。電動機負荷とは6倍の突入電流を有するもの。
許容突入電流	常時閉路(NC): 30A 常時開路(NO): 15A
周囲温度範囲	使用時: -25~+80℃ 保存時: -25~80℃ (ただし、氷結、結露のないこと)
周囲湿度範囲	使用時: 35~85% RH 保存時: 35~85% RH (ただし、氷結、結露のないこと)

性能

許容操作速度	0.1mm/s～1000mm/s
許容操作頻度(機械的)	240回/分以下
許容操作頻度(電氣的)	20回/分以下
接触抵抗	15mΩ以下(初期値) 測定方法はDC6～8V、1Aの電圧降下法による
絶縁抵抗	同極端子間: 100MΩ以上 充電金属部とアース間: 100MΩ以上 各端子と非充電金属部間: 100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	同極端子間: AC1,000V 充電金属部とアース間: AC2,000V 各端子と非充電金属部間: AC2,000V (50/60Hz 1min)
機械的耐久性	1,000万回以上
電氣的耐久性	50万回以上(定格負荷)
耐振動(誤動作)	10～55Hz 複振幅 1.5mmの連続的変化において自由状態、動作限度位置にて誤動作1ms以内
耐衝撃(耐久)	1,000 m/s**2
耐衝撃(誤動作)	最大 100m/s**2の範囲で自由状態、動作限度位置にて誤動作1ms以内
保護構造	一般形 IEC60529規格(JEM規格): IP00
適用規格(UL)	規格番号: UL508 ファイルNo.: E41515
適用規格(CSA)	規格番号: CSA C22.2 No.55 ファイルNo.: LR21642
適用規格(TUV)	規格番号: EN61058-1 ファイルNo.: R9451585
適用規格(CCC(CQC))	規格番号: GB14048.5
適用規格(EC指令(低電圧指令))	2006/95/EC
取付方法	ねじ取り付け
質量	約40g

動作特性

動作に必要な力(OF)	規格値 最大 1.57N
もどりの力(RF)	規格値 最小 0.41N
動作までの動き(PT)	参考値 最大 2.7mm
動作後の動き(OT)	規格値 最小 2.4mm
応差の動き(MD)	規格値 最大 0.5mm
自由位置(FP)	規格値 最大 32.5mm
動作位置(OP)	規格値 30.2±0.4mm