

EA940DK-17A リミットスイッチ(フレキシブルロッド形)

一般形/標準形

定格

ねじ締め端子

項目	定格電圧 (V)	無誘導負荷(A)				誘導負荷(A)			
		抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷	
		常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路
基準形	AC125	10		3	1.5	10		5	2.5
	250	10		2	1	10		3	1.5
	500	10		1.5	0.8	3		1.5	0.8
	DC 8	10		6	3	10		6	
	14	10		6	3	10		6	
	30	6		4	3	6		4	
高感度形 高精度形	125	0.8		0.2	0.2	0.8		0.2	
	250	0.4		0.1	0.1	0.4		0.1	
高感度形 高精度形	AC125	5		—		—		—	
	250	5		—		—		—	
高感度形 高精度形	DC125	0.4		—		—		—	
	250	0.2		—		—		—	

注1. 上記数値は定常電流を示します。

注2. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、0時定数7ms以下(直流)です。

注3. ランプ負荷とは、10倍の突入電流を有するものとします。

注4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するものとします。

突入電流	常時閉路	最大 30A(最大 15A ×)
	常時開路	最大 20A(最大 10A ×)

*高感度形、高精度形の場合です。

最小適用負荷	DC5V 1mA 抵抗負荷 F水準
--------	-------------------

性能

保護構造		IP67
耐久性×1	機械的	1,500万回以上 × 2
	電氣的	75万回以上(250VAC、3A、抵抗負荷にて) × 3
許容操作速度		1mm~1m/s(形WLCA2-Nの場合)
許容動作ひん度	機械的	120回/min
	電氣的	30回/min
定格周波数		50/60Hz
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500Vメガにて)
接触抵抗		25mΩ以下(初期値、内蔵スイッチ単体)
同極端子間		AC1,000V(600V) 50/60Hz 1min

耐電圧	各端子とアース間	AC2,200V(1,500V) 50/60Hz 1min *4
	各端子と非充電金属間	AC2,200V(1,500V) 50/60Hz 1min *4
振動	誤動作	10~55Hz 複振幅 1.5mm *5
衝撃	耐久	1,000m/s ² 以上
	誤動作	300m/s ² 以上 *5
使用周囲温度		-10~+80°C(ただし氷結しないこと) *6
使用周囲湿度		35~95% RH
質量		約255g(形WLCA2-Nの場合)

注1. 上記は初期における値です。

注2. 耐電圧の()内の数値は、高感度形、高精度形の場合です。

*1. 耐久性の値は周囲温度5~35°C、周囲湿度40~70%RH時のものです。

その他詳細条件はお問い合わせください。

*2. 高感度形およびフレキシブル・ロッド形は1,000万回以上です。

耐候性形は50万回以上です。

*3. 高感度形、高精度形は50万回以上です。

耐候性形は50万回以上です。

高密閉形、高密封形はお問い合わせください。

*4. コネクタ形は1,500Vです。

*5. フレキシブル・ロッド形を除く。

*6. 耐寒形の場合、-40~+40°C(ただし氷結しないこと)。

耐熱形の場合、+5~+120°Cです。

EA940DK-17A

動作特性 *	形式		形WLNJ-N	形WLNJ-30-N	形WLNJ-2-N	形WLNJ-S2-N
	OF	最大	1.47N	1.47N	1.47N	0.28N
動作に必要な力						
動作までの動き	PT		20±10mm	20±10mm	40±20mm	40±20mm

*スプリングあるいはロッド、ワイヤ先端での値です。