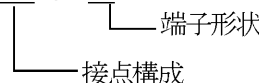


品名 XWシリーズ 照光式非常停止スイッチ(連動形)

形式 XW1E-TV4□■Q4△R



1. 適用規格

JIS C 8201-5-1
IEC60947-5-1, EN60947-5-1 (TUVマーク認証)
IEC60947-5-5, EN60947-5-5 (TUVマーク認証)
UL508 (UL Listing)
UL991
NFPA79
CSA C22.2 No.14 (c-UL Listing)
GB/T14048.5 (CCC 認証)

2. 標準使用状態

- | | |
|------------|------------------------|
| (1) 周囲温度 | -25～+55°C (但し、氷結しないこと) |
| (2) 相対湿度 | 45～85%RH (但し、結露しないこと) |
| (3) 保存周囲温度 | -45～+80°C (但し、氷結しないこと) |
| (4) 使用環境 | 汚染度3 |

3. 接点部定格

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (1) 定格絶縁電圧 (Ui) | 250V |
| (2) 定格通電電流 (Ith) | 5A |
| (3) 定格使用電圧および定格使用電流 | メイン接点 (b 接点) / モニタ接点 (a 接点) |

定格使用電圧 (Ue)				30V	125V	250V
定格使用電流 (Ie)	メイン接点	交流 50/60Hz	抵抗負荷(AC-12)	—	5A	3A
			誘導負荷(AC-15)	—	3A	1.5A
		直流	抵抗負荷(DC-12)	2A	0.4A	0.2A
			誘導負荷(DC-13)	1A	0.22A	0.1A
	モニタ接点	交流 50/60Hz	抵抗負荷(AC-12)	—	1.2A	0.6A
			誘導負荷(AC-14)	—	0.6A	0.3A
		直流	抵抗負荷(DC-12)	2A	0.4A	0.2A
			誘導負荷(DC-13)	1A	0.22A	0.1A

・使用電流は、JIS C8201-5-1 の開路および遮断電流容量による種別を表示しています。

- (4) 最小適用負荷 (参考値)

DC5V・1mA
(使用可能領域は使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

4. 照光部定格

- | | |
|------------|--------------|
| (1) 定格絶縁電圧 | 60V |
| (2) 定格電圧 | AC/DC24V |
| (3) 使用電圧 | AC/DC24V±10% |
| (4) 定格通電電流 | 5mA |

5. 構造

- | | |
|------------------------------------|---|
| (1) 外形寸法 | 別紙 外形図 参照 |
| (2) 動作方式 | プッシュロック形 (セーフティロック機構) |
| (3) リセット方式 | プッシュリセット、ターンリセット兼用 |
| (4) 操作部の保護構造 | パネル前面：IP65 (IEC 60529)
端子部保護構造：IP20 (ねじ端子形：XW9Z-VL2MF 装着時) |
| (5) 接点構成 (□■)
(□：モータ接点、■：メイン接点) | 3b(03), 1a2b(12),
φ40 大形、赤 |
| (6) 操作部形状と色 | M3 ネジ端子 IP20 仕様(MF), M3 ネジ端子感電防止用カバー付(M) |
| (7) 端子形状 (△) | 0.75~1.25 mm ² 以下 (AWG18~16 以下) |
| (8) 接続可能電線 | 0.8~6.0mm |
| (9) パネル厚 | φ22.3 ^{+0.4} mm |
| (10) パネルカット | 2.0N・m |
| (11) ロックナット推奨締付トルク | |

6. 性能

- | | |
|-----------------------|--|
| (1) 接触抵抗 | 50mΩ以下 (初期値) |
| (2) 操作力 | プッシュロック：32N
プッシュリセット：21N
ターンリセット：0.27N・m |
| (3) 最小直接開路動作力 | 80N |
| (4) 直接開路動作機能までの最小動作距離 | 4.0mm |
| (5) 最大動作距離 | 4.5mm |
| (6) 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 (DC500V 以下にて) |
| (7) インパルス耐電圧 | 2.5kV (照光部：0.8kV) |
| (8) 過電圧カテゴリー | II |
| (9) 耐振動 | |
| (a) 誤動作 | 周波数 10~500Hz、片振幅 0.35mm、加速度 50m/s ² |
| (b) 耐久 | 周波数 10~500Hz、片振幅 0.35mm、加速度 50m/s ² |
| (10) 耐衝撃 | |
| (a) 誤動作 | 150m/s ² |
| (b) 耐久 | 1000m/s ² |
| (11) 短絡保護装置 | 250V/10A ヒューズ (Type aM IEC60269-1/IEC60269-2) |
| (12) 条件付短絡電流 | 1000A |
| (13) 端子部はんだづけ条件 | 310~350°C、3 秒以内 |
| (14) 質量 (約) | 72g |

7. 耐久性

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) 機械的 | 25 万回以上 (開閉頻度 900 回/時) |
| (2) 電氣的 | |
| (a) 定格負荷時 | 10 万回以上 (開閉頻度 900 回/時) |
| (b) AC/DC24V 100mA 負荷時 | 25 万回以上 (開閉頻度 900 回/時) |

以上