

OF20LP 型

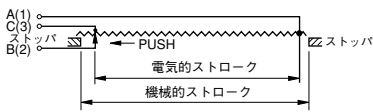
●巻線 ●油封型 ●シャフト片出し・コネクタ付 ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



OF20LP50型

●端子接続図



●標準型名

| ストローク | |
|-------|------------------|
| 50mm | OF20LP50 |
| 100mm | OF20LP100 |
| 200mm | OF20LP200 |

(43) L 40~40+MS
 コネクタ (φ15.5) 8±0.5 15±0.5 1.5±0.2 φ14 -0.02 φ5 ±0.02
 PUSH
 M12 P=1
 φ20±1 17±0.5

| 型名 | 機械的ストローク (MS) | L |
|-----------|---------------|-------|
| OF20LP50 | 約53 | 135±1 |
| OF20LP100 | 約103 | 185±1 |
| OF20LP200 | 約203 | 285±1 |

●コネクタ仕様
 [性能] 防水型
 極数 6極
 接続電線径 φ6.3MAX.
 (注) 付属取付金具として内歯ワッシャ、六角ナット各1個を付属します。

標準仕様の一般特性

| 型名 | OF20LP50 | OF20LP100 | OF20LP200 |
|----------|------------------|-----------|-----------|
| 標準全抵抗値 | 100Ω~10kΩ | 100Ω~20kΩ | 100Ω~50kΩ |
| 特注全抵抗値 | 20kΩ | 40kΩ | 80kΩ |
| 全抵抗値許容差 | 普通級 | ±5%(J) | |
| | 精密級 | ±3%(H) | |
| 単独直線性 | 普通級 | ±0.7% | |
| | 精密級 | ±0.4% | |
| 定格電力 | 0.75W | 1W | 2W |
| 雑音 | E.N.R.100Ω以下 | | |
| 電気的ストローク | 50±1mm | 100±1mm | 200±1mm |
| 機械的ストローク | 約53mm | 約103mm | 約203mm |
| 絶縁抵抗値 | D.C.500V 100MΩ以上 | | |
| 絶縁耐力 | A.C.900V 1分間 | | |
| フリクション | 15N(1.5kgf)以下 | | |
| ストッパ強度 | 90N(9kgf) | | |
| 抵抗温度係数 | ±20p.p.m./°C | | |
| 質量 | 約100g | 約150g | 約180g |

| 標準抵抗値 (Ω) | 100 | 200 | 500 | 1 k | 2 k | 5 k | 10 k | 20 k | 50 k | |
|-----------|-----------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 巻線回数 | OF20LP50 | 380 | 480 | 470 | 590 | 740 | 1,000 | 1,250 | ※1,600 | — |
| | OF20LP100 | 610 | 770 | 740 | 930 | 1,200 | 1,600 | 2,000 | 2,500 | — |
| | OF20LP200 | 970 | 1,200 | 1,650 | 1,500 | 1,850 | 2,500 | 3,200 | 4,000 | 5,550 |
| 使用抵抗線 | Cu-Ni系 | | | Ni-Cr系 | | | | | | |

※印は特注高抵抗値

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 中間タップ付: 1ヶ迄可能
- シャフト特殊加工
- オイルなし

油封 ▼ 接触式 ▼ 巻線