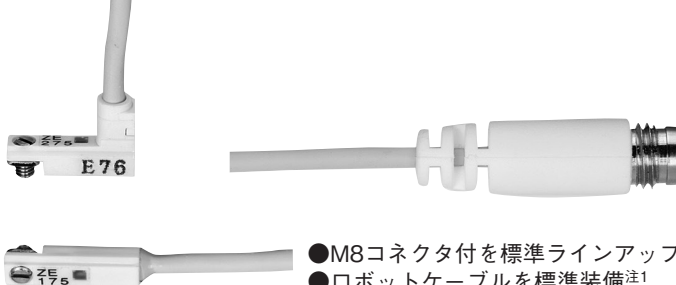


ZE175□・ZE275□

3線式PNP出カタイプ 無接点センサスイッチ



- M8コネクタ付を標準ラインアップ
- ロボットケーブルを標準装備^{注1}

対応シリンダ

●ミニビットシリンダ●ジグシリンダCシリーズ●ジグシリンダJCシリーズ●ミニガイドスライダ●ガイド付ジグシリンダ●ツイン
ロッドシリンダBシリーズ●ロッドスライダ●マルチスライダ●Zスライダ●WS●AWT●ACY^{注2}●ACZ^{注2}●フラッドロットレス^{注2}
●ORV^{注2}●ORS・MRS^{注2}●ORW・MRW^{注2}●ハンドボーイ●エアハンドNHB●ワイド形エアハンドWHDP^{注3}●フラット形エアハンド
●RAG●RAT●三爪ハンド

注1：ロボットケーブルに使用されている物と同じ導体を使用しているため、耐屈曲性に優れています。

2：リード線横出しタイプのみ

3：リード線上出しタイプのみ

仕様

| 項目 | 形式 | ZE175 □ | ZE275 □ |
|----------------------|----|--|---------|
| 配線方式 | | 3 線式 PNP 出力 | |
| リード線引出し方向 | | 横出し | 上出し |
| 電源電圧 | | DC4.5 ～ 28V | |
| 負荷電圧 | | DC4.5 ～ 28V | |
| 負荷電流 | | 40mA MAX. | |
| 消費電流 | | 10mA MAX. (DC24V) | |
| 内部降下電圧 ^{注1} | | 2V MAX. (負荷 10mA 以下の場合は 0.8V MAX) | |
| 漏れ電流 | | 50 μ A MAX. (DC24V) | |
| 応答時間 | | 1ms MAX. | |
| 絶縁抵抗 | | 100M Ω MIN. (DC500V メガーにて、ケース - リード線端末間) | |
| 耐電圧 | | AC500V (50/60Hz) 1 分間 (ケース - リード線端末間) | |
| 耐衝撃 ^{注2} | | 294.2m/s ² (非繰返し) | |
| 耐振動 ^{注2} | | 88.3m/s ² (複振幅 1.5mm・10 ～ 55Hz) | |
| 保護構造 | | IP67 (IEC 規格)、JIS C0920 (防浸形) | |
| 作動表示 | | ON 時赤色 LED インジケータ点灯 | |
| リード線 ^{注3} | | PCCV0.15SQ × 3 芯 (茶・青・黒) × ℓ | |
| 周囲温度 | | 0 ～ 60℃ | |
| 保存温度範囲 | | - 10 ～ 70℃ | |
| 質量 | | 15g (リード線長さ A : 1000mm の場合)、35g (リード線長さ B : 3000mm の場合) 15g (リード線長さ 300mm M8 コネクタ付の場合) | |

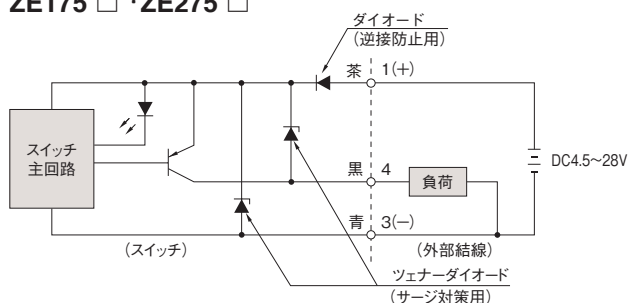
注1：内部降下電圧は負荷電流により変動します。

2：弊社試験規格による。

3：リード線長さ ℓ : A ; 1000mm、B ; 3000mm G ; 300mm M8 コネクタ付

内部回路

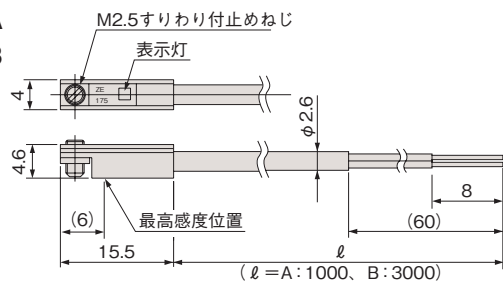
ZE175 □・ZE275 □



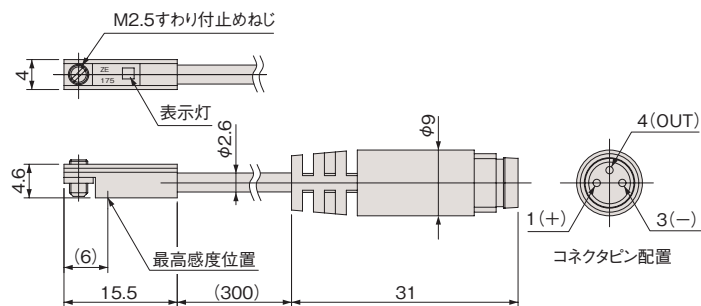
寸法図 (mm)

●リード線横出し

ZE175A
ZE175B

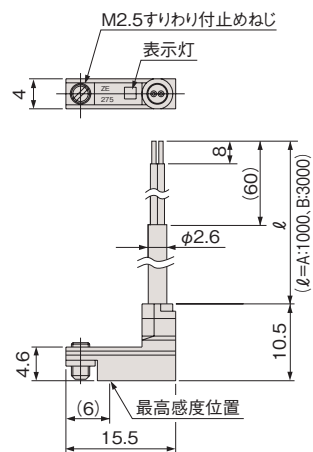


ZE175G



●リード線上出し

ZE275A
ZE275B



ZE275G

