

非接触リニアトランスデューサ / Transducers



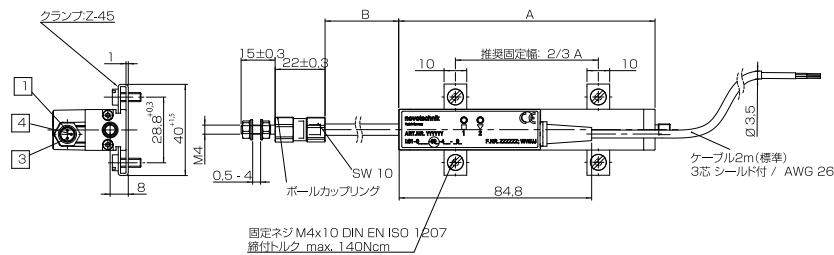
LS1 シリーズ / ボールカップリングタイプ

- 電磁誘導原理に基づくリニアトランスデューサ
- 軽量コンパクトな形状
- 磁界の影響を受けにくい
- ベアリング内蔵でスムーズな動作
- 電圧及び電流出力

型式	電圧	0...10 V	LS1-___-001-411-___					
	出力	10...0 V	LS1-___-001-412-___					
	電流	4...20mA	LS1-___-001-421-___					
	出力	20...4mA	LS1-___-001-422-___					
電氣的測定長		25	50	75	100	150	200	mm
ハウジング (A 寸法)		63	88	113	138	188	238	mm
機械的ストローク (B 寸法)		30	55	80	105	155	205	mm
絶対リニアリティ		測定長 25mm : ± 0.1 、測定長 50mm 以上 : $\leq \pm 0.15$						% F.S.
0 点の電氣的ズレ		± 0.5						mm
内部抵抗 (電圧出力)		120						Ω
分解能		0.05 または 0.1						%
繰り返し精度		電圧出力 : ≤ 10 (標準 < 3)、電流出力 : ≤ 16 (標準 < 5)						mV, μ A
供給電圧		16 ... 30						V DC
消費電力 (無負荷時)		< 1						W
更新レート		> 950						Hz
温度ドリフト		≤ 50						ppm/K
回路保護		過電圧保護、逆接続保護						
使用周囲温度		ケーブルタイプ : -30...+100 コネクタタイプ : -40...+85						$^{\circ}\text{C}$
保護構造		IP40						
備考		更新レート / 50Hz の Low Speed タイプも用意						

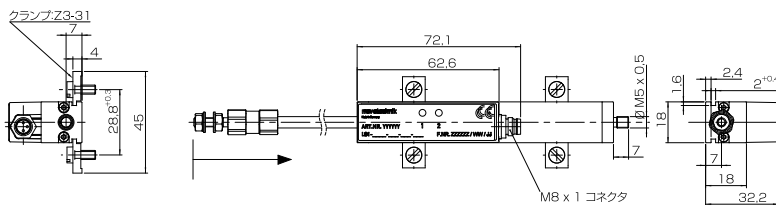
外形寸法図

■ケーブルタイプ



■コネクタタイプ

※ 対応するコネクタ
ケーブルは P.19 を
参照下さい。



型式の注文方法

ご注文の際は、下記の型式例に従ってご注文下さい。

LS1 - 0025 - 001 - 411 - 101

↑ ↑ ↑ ↑

シリーズ ①測定長 ②出力 ③接続

①測定長	0025	25mm
	:	:
	0200	0200mm

②出力	411	電圧 : 0...10 VDC
	412	電圧 : 10...0 VDC
	421	電流 : 0...20mA
	422	電流 : 20...0mA
③接続	101	M12x1, 3ピン コネクタケーブル
	202	ケーブル 2m