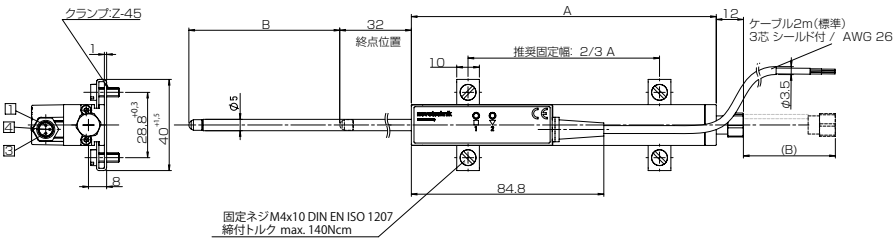
LS1 シリーズ / リターンスプリングタイプ

■電磁誘導原理に基づくリニアトランスデューサ
■軽量コンパクトでスプリング内蔵
■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	電圧出力	0...10 V	LS1-___-002-411-__			
		10...0 V	LS1-___-002-412-__			
	電流出力	4...20mA	LS1-___-002-421-__			
		20...4mA	LS1-___-002-422-__			
電気的測定長			25	50	75	100	mm
ハウジング（A 寸法）			63	94.4	134.4	166	mm
機械的ストローク（B 寸法）			30	55	80	105	mm
絶対リニアリティ			測定長 25mm：≦± 0.1、測定長 50mm 以上：≦± 0.15				% F.S.
0 点の電気的ズレ			± 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				℃
保護構造			IP40				
備考			更新レート /50Hz の Low Speed タイプも用意				

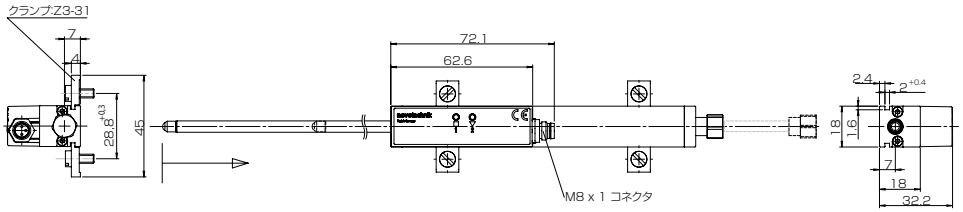
外形寸法図

■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 - 002 - 411 - 101

シリーズ　①測定長　②出力　③接続

①測定長	0025	25mm
	:	:
	0100	0100mm

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