



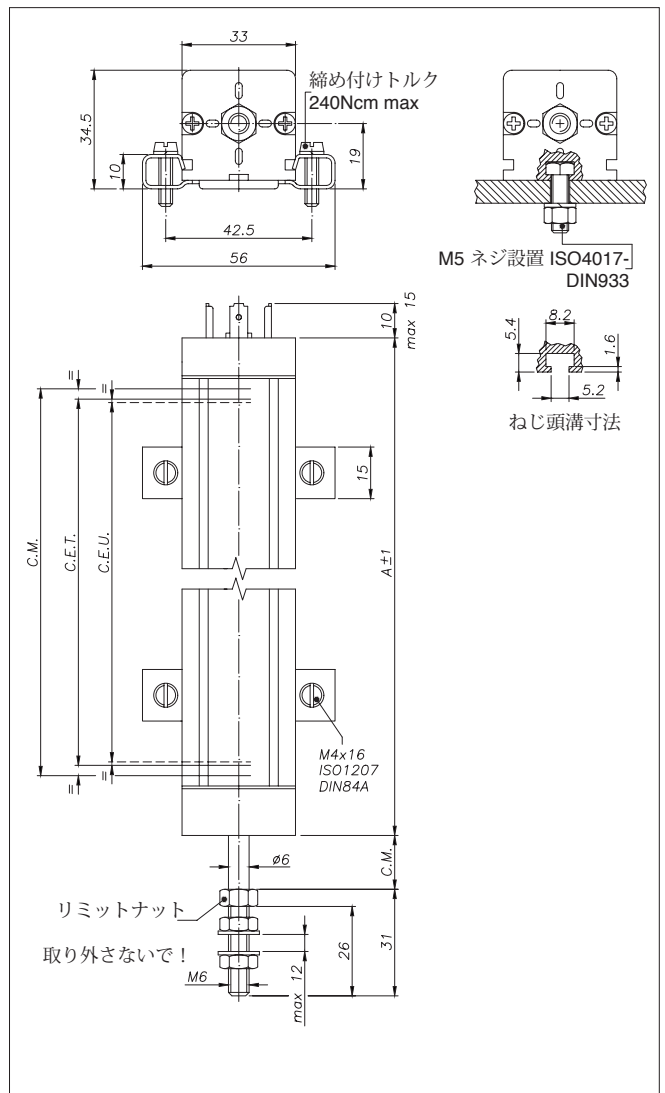
### 特徴

- すべての条件下でより高い信頼性を保証するために本センサーは改良されました。
- 頑丈な構造により、振動のあるアプリケーションでもLTシリーズがさらに強くなりました。
- 理論電気ストローク外の出力における電氣的信号変動がないため、設置が簡単になります。
- 新しい溝は、ブラケットを使用した通常の固定システムの優れた製品です。
- プラスチック射出プレス、垂直プレス、その他の加工機に最適です。

### 技術データ

有効ストローク長 (C.E.U.)	50/75/100/130/150/175/200/225/275/300/ 350/375/400/450/500/600/650/750/900
直線性 (C.E.U.以内)	± 0.05%
分解能	読取器に依存
再現性	0.01 mm
接続	LTM 4-極コネクタ DIN43650 LTH 3-極コネクタ LTB 5-極コネクタ DIN43322 LTF 1 meter 3-極シールドケーブル
変位速度	標準 ≤ 10 m/s
保護等級	IP60 (IP65 リクエストに応じて)
寿命	> 25x10 <sup>6</sup> m ストローク, or > 100x10 <sup>6</sup> 操作回数 (有効電気ストローク以内)
変位力	3,5N IP60 version 15N IP65 version
耐振動	5...2000Hz, Amax = 0.75 mm amax. = 20 g
耐衝撃	50 g, 11ms.
変位加速度	200 m/s <sup>2</sup> 最大 (20g)
抵抗誤差	± 20%
推奨カーソル電流	< 0.1 μA
最大カーソル電流	10mA
最大適用電圧	60V
絶縁	> 100MΩ at 500V~, 1bar, 2s
誘電体強度	< 100μA at 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
40°C時の損失 (0W at 120°C)	3W
抵抗温度係数	-200...+ 200 ppm/°C
出力電圧の実温度係数	≤ 5 ppm/°C
操作温度	-30...+100°C
保管温度	-50...+120°C
ケース材質	アルマイト・ナイロン 66 G
シャフト材質	ステンレススチール AISI 303
設置	ブラケット設置 もしくは M5 ねじ ISO4017-DIN933

### 寸法図



**重要事項:** データシートにある直線性、寿命、温度係数の数値は最大カーソル電流  $I_c \leq 0.1 \mu A$  の『レシオメトリック機器』として有効です。  
※レシオメトリック：ゼロ点および感度が電源電圧に比例すること

## 電気 / 機械データ

型式		50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
有効ストローク (C.E.U.) +3/-0	mm	50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
理論電気ストローク (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 3					C.E.U. + 4					355	380	406	457	508	609	660	762	914
抵抗 (C.E.T.)	kΩ	5					5					5	5	5	5	5	5	5	10	10
機械ストローク (C.M.)	mm	C.E.U. + 9					C.E.U. + 10					361	386	412	463	518	619	670	772	924
ケース長 (A)	mm	C.E.U. + 63					C.E.U. + 64					415	440	466	517	572	673	725	826	978

## 電気接続

接続 ケーブル色

- 3 (+) 青色
- 2 黄色
- 1 (-) 茶色

接続サイド

LTM 出力

LTH 出力

LTB 出力

LTF 出力

・設置説明

- 指定した電気接続をしてください (可変抵抗器として使用しないでください)
- トランスデューサを校正する場合、出力が電圧レベルの1%以下または99%以上にならないようにストロークを設定するように注意してください

## ORDER CODE 発注コード

変位センサー LT																					
4-極コネクタ出力 DIN43650 ISO4400	M		証明書なし	0																	
3-極コネクタ出力	H		直線性証明書あり	L																	
5-極コネクタ出力 DIN43322	B		ケーブル長: 1 m	0																	
3-極 PVC ケーブル出力 3x0,25 1m	F		ケーブル長: 2 m	2																	
型式			ケーブル長: 3 m	3																	
IP60 保護等級	S		他の長さ	---																	
IP65 保護等級	P		プラスチック色 (緑色)	0																	
			プラスチック色 (黒色)	N																	

例: LT - M - 0300 - S 000X000X00

LT変位センサー, 4-極コネクタ出力 DIN43650 - ISO 4400, 有効電気ストローク (C.E.U.) 300mm. IP60 保護等級, 証明書なし, 緑色プラスチック筐体.

## アクセサリ

<b>STANDARD 標準</b> LT 設置キット, 2 ブラケット, ネジ	発注コード <b>PKIT009</b>
<b>必要に応じたコネクタ・ジョイント</b> ※接続ケーブルはお客様にてご準備ください。	発注コード
LTM 4-pole 90° radial female connector DIN43650 IP65 PG9 clamp for ø6-ø8mm cable	<b>CON006</b>
LTH 3-pole axial female connector IP40 clamp for ø4-ø6mm cable	<b>CON002</b>
LTB 5-pole axial female connector DIN43322 IP40 clamp for ø4-ø6mm cable	<b>CON011</b>
LTB 5-pole axial female connector DIN43322IP65 PG7 clamp for ø4-ø6mm cable	<b>CON012</b>
LTB 5-pole 90° radial female connector DIN43322 IP40 clamp for ø4-ø6mm cable	<b>CON013</b>
Ball connection joint	<b>PKIT015</b>

GEFRAN spa reserves the right to make any kind of design or functional modification at any moment without prior notice

**GEFRAN spa**  
via Sebina, 74  
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063  
Internet: http://www.gefran.com

**GEFRAN**

DTS\_LT\_06-2016\_ENG