

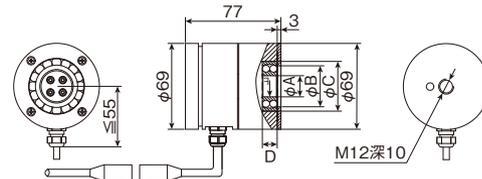
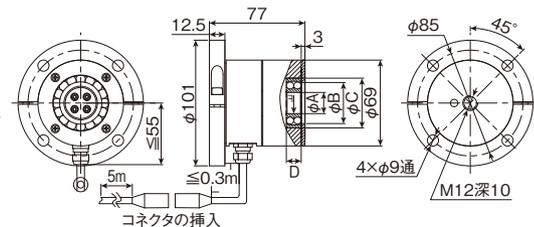
テンションロードセル

VXLC-TL11 series



- 取り付けが簡単な自動シャフトアライメント機構を内蔵、シャフトの位置ずれ補正が可能
- 1000%過負荷保護機構 (オプション)
- 温度ドリフトが小さく、非直線性・繰返し性 共に良好
- コンパクト設計で省スペース化が可能
- 標準 (ボルトオン)、フランジの取り付け選択が可能

● 外形寸法 [単位:mm]



材質:アルミニウム合金 (50~500N)
合金鋼 (1000N)

● 取付イメージ



※配線接続図はWebサイトをご覧ください

● 仕様

定格出力	1.5±0.1mV/V
零バランス	±2%F.S.
非直線性	±0.3%F.S.
繰返し性	±0.15%F.S.
出力の温度影響	0.02%F.S./10℃
零点の温度影響	0.02%F.S./10℃
絶縁抵抗	≥2000MΩ/100VDC
推奨印加電圧	5~10V (DC)
温度補償範囲	-10~40℃ (結露、氷結不可)
許容過負荷	200%F.S.
限界過負荷	300%F.S. (オプション:1000%F.S.)
保護構造	IP64
ケーブル	φ5mm 長さ5m

	型式	定格容量	定格変位量	質量
	VXLC- TL11-50N-BZ-(15,17,20,25)-6	50N	約3.59μm/N	約800g
	VXLC- TL11-150N-BZ-(15,17,20,25)-6	150N	約1.06μm/N	約800g
	VXLC- TL11-250N-BZ-(15,17,20,25)-6	250N	約0.56μm/N	約800g
	VXLC- TL11-500N-BZ-(15,17,20,25)-6	500N	約0.27μm/N	約800g
	VXLC- TL11-1000N-BZ-(15,17,20,25)-6	1000N	約0.15μm/N	約1900g
	VXLC- TL11-50N-FL-(15,17,20,25)-6	50N	約3.59μm/N	約1460g
	VXLC- TL11-150N-FL-(15,17,20,25)-6	150N	約1.06μm/N	約1460g
	VXLC- TL11-250N-FL-(15,17,20,25)-6	250N	約0.56μm/N	約1460g
	VXLC- TL11-500N-FL-(15,17,20,25)-6	500N	約0.27μm/N	約1460g
	VXLC- TL11-1000N-FL-(15,17,20,25)-6	1000N	約0.15μm/N	約3500g

型式	φA	φB	φC	D
VXLC-TL11-□N-FL-15-6	15	33	35	11
VXLC-TL11-□N-FL-17-6	17	36	40	12
VXLC-TL11-□N-FL-20-6	20	42	47	14
VXLC-TL11-□N-FL-25-6	25	45	52	15

型式	φA	φB	φC	D
VXLC-TL11-□N-BZ-15-6	15	33	35	11
VXLC-TL11-□N-BZ-17-6	17	36	40	12
VXLC-TL11-□N-BZ-20-6	20	42	47	14
VXLC-TL11-□N-BZ-25-6	25	45	52	15