

SKD

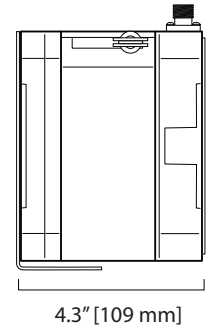
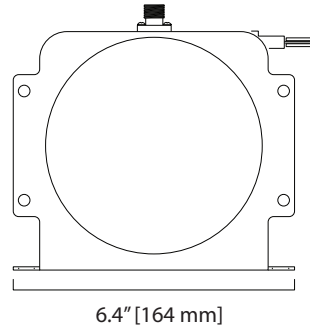
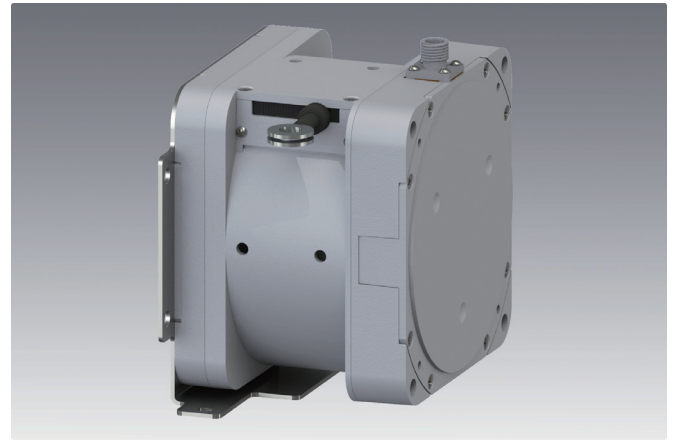
4..20mA / 0..10Vdc 出力

ワイヤ式変位計 400 インチ (10 m)
コンパクト・簡単取付け



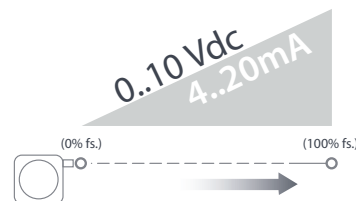
仕様

計測範囲	250 インチ (6.4 m), 400 インチ (10.2 m)
出力	4..20mA (2線式) / 0..10 VDC
入力電圧, 4..20mA オプション	8-40 VDC
入力電圧, 0..10 VDC オプション	12-32 VDC
精度	0.35% f.s.
再現性	0.05% f.s.
分解能	無限小
ワイヤ材質	直径0.78mm ステンレス
ワイヤ追従速度	60インチ/秒
ワイヤ最大加速度	5 G
ワイヤ張力	650g (6,4 N) ±40%
センサ	プラスチックハイブリッド精密ポテンショメータ
寿命	≥ 250,000
コネクタ	4ピンM12コネクタ(メーティングプラグ含む)
外装	ガラス充填加工ポリカーボネート
保護環境	IP67
使用温度範囲	-40° ~ 85° C



計測長は6350mmと10160mmの2種類から選択が可能です。モバイルコンストラクション関係の油圧リフトやシリンダー制御には最適なコンパクトデザインのセンサです。配線方法により4-20mAと0-10VDC出力のどちらかを選択して使い分けて使用することができ、ステンレスのブラケットとコネクタは簡単にお好きな向きに変えることが可能です。ユニークな電気回路と頑丈なスプリング内蔵のドラムに巻き取られたステンレスワイヤによってリニアな位置を正確に出力します。ワイヤ式なのでアライメントも不要で手間がかかりません。価格もリーズナブルなので単品での利用からOEMまで様々な場面で活躍できる汎用性の高いワイヤ式変位センサです。

出力 :

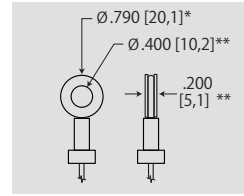
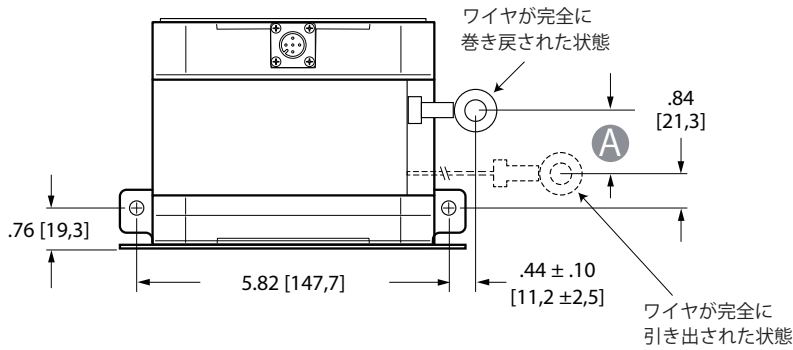


出力許容値

出力信号*	0% fs.	100% fs.
4..20 mA	4 - 4.25 mA	19.2 - 20 mA
0..10 Vdc	0 - 2 Vdc	9.5 - 10 Vdc

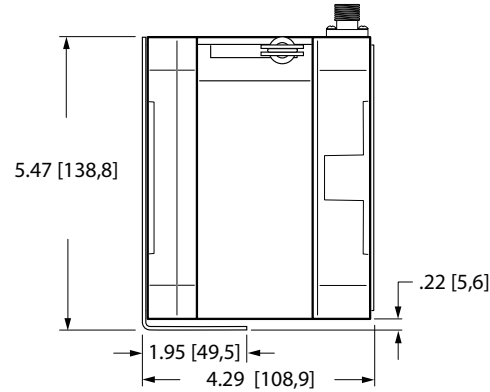
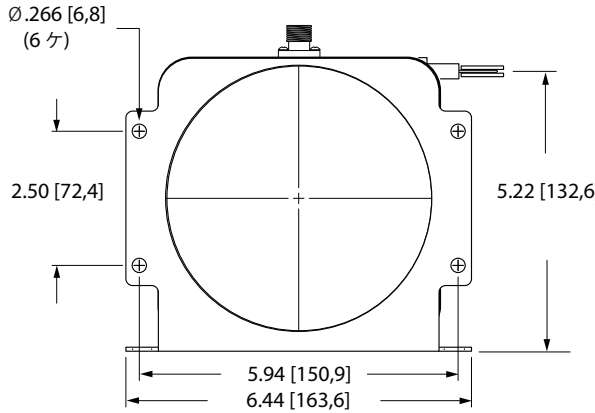
出力の終点の調整はできません。

外形寸法 :



計測範囲: A

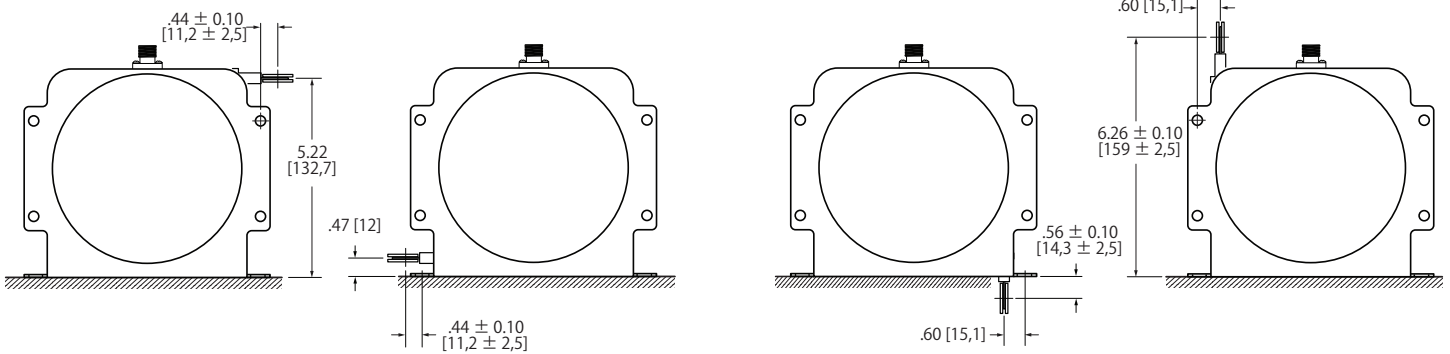
250 in.	.62 [16]
400 in.	.99 [25]



インチ [ミリ]

* 許容値 = +.005 - .001 [+0.1 - 0.0]
 ** 許容値 = +.005 - .005 [+0.1 - 0.1]

ワイヤ引出し方向:

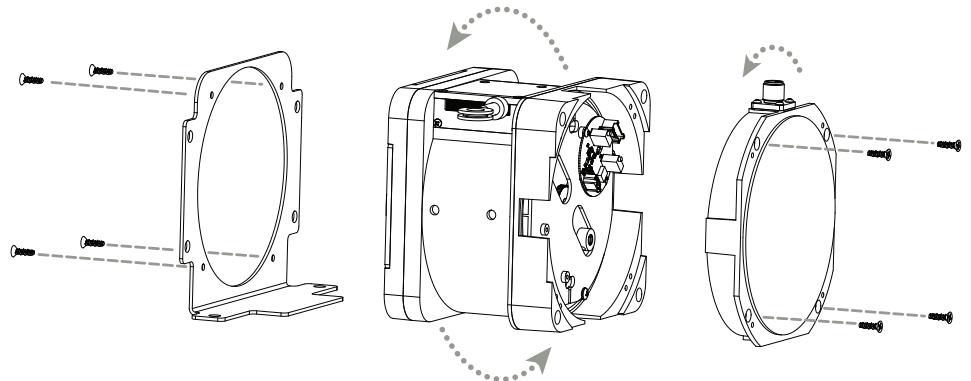


ワイヤ引出し口を変える方法:

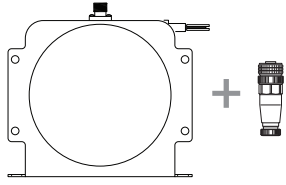
ブラケットを留めている4つのネジを取り外し、センサ本体を希望の方向へまわして再度ネジで固定

配線コネクタの向きを変える方法:

4つのネジを取り外し、丁寧にリヤカバーと回転カバーを取外して希望の方向へまわして、再度ネジで固定



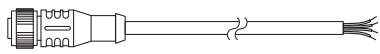
オーダー情報：



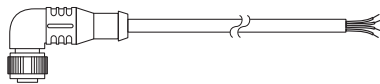
型番	計測範囲	精度	最大ワイヤ加速度	ワイヤ張力 (±40%)
SKD-250-3	250 in (6.4 m)	0.35%	5 G	650g (6,4 N)
SKD-400-3	400 in (10.2 m)	0.35%	5 G	650g (6,4N)

ブラケットとメーティングプラグ付

オプションコードセット



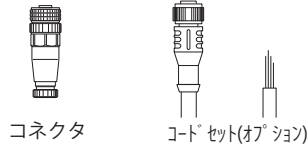
型番	長さ	ワイヤサイズ	コネクタ
9036810-0040	13 ft (4 m)	22 AWG (0.34mm ²)	直線 4ピン M12



9036810-0041	13 ft (4 m)	22 AWG (0.34mm ²)	90° 4ピン M12
--------------	----------------	----------------------------------	-------------------

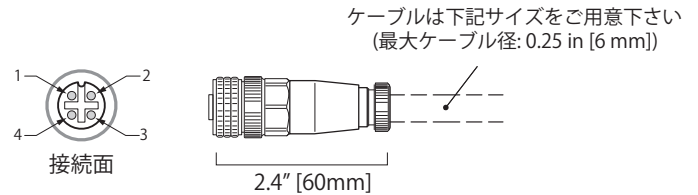
配線：

出力信号

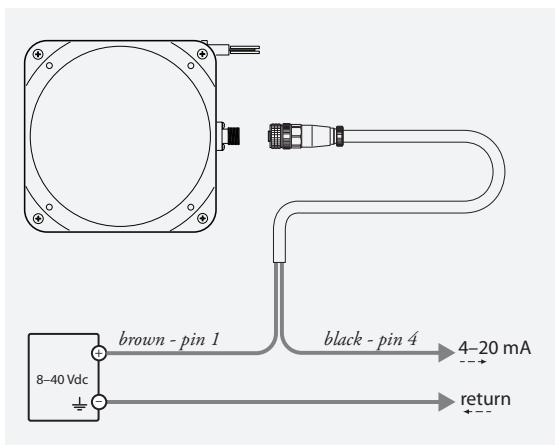


出力信号	コネクタ	コードセット(オプション)
0..10Vdc 4..20mA	ピン	ピン - カラー
12..32 Vdc 8..40 Vdc	1	1 - brown
0..10 Vdc n/c	2	2 - white
n/c n/c	3	3 - blue
common 4..20 mA	4	4 - black

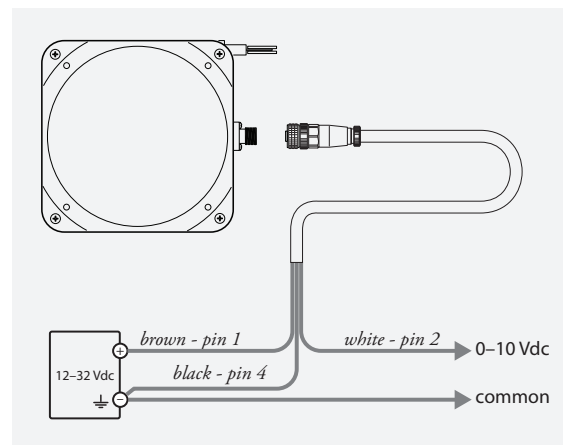
コネクタ



4..20 mA 出力



0..10 Vdc 出力



本社：〒270-1359 千葉県印西市木刈6-20-13
東京営業所：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-1-3
TEL 03-5200-2201
FAX 03-5200-2212