

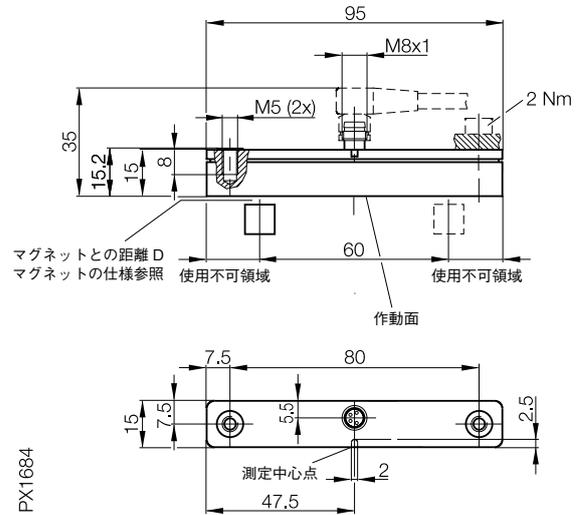
特長

- 省スペース  
狭い場所にも取り付け可能。
- アブソリュート  
原点復帰が不要。
- 磁気誘導方式の非接触測定  
摩耗による精度の劣化なし。
- 出力回路内蔵  
0...10V または 4...20mA の  
アナログ値を直接出力。
- 保護構造 IP 67  
粉塵・飛沫のかかる厳しい  
環境下で使用可能。

BIL はコンパクトなリニア位置  
検出センサです。

ロボット、シリンダ、グリッパ、  
梱包機などの位置検出にご使用  
いただけます。

出力信号	電圧出力：0...10V
動作範囲 (Sa)	0...60mm
リニア範囲 (SI)	5...55mm
外形寸法図	

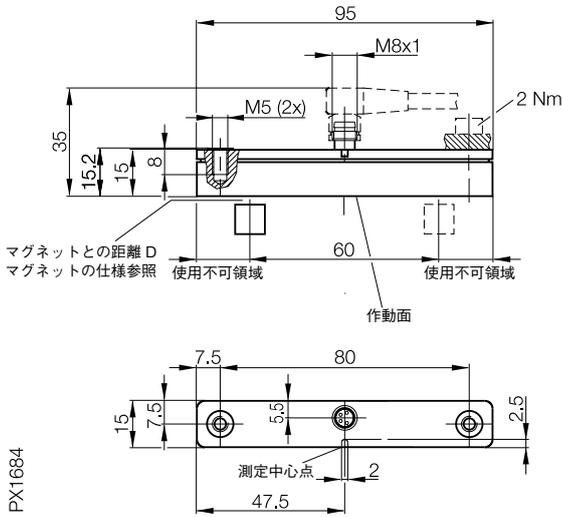


型式	BIL AMD0-T060A-01-S75
定格電圧	24V DC
電源電圧	15...30V DC
リップル率	定格電圧の ≤ 10%
定格絶縁電圧	75V DC
定格検出距離 se (出力の中間点)	30mm
負荷抵抗	≥ 2k Ω
消費電流	≤ 30mA
回路保護	逆接続、短絡保護
表示灯	電源、測定範囲外
使用周囲温度	-10...+75°C
繰り返し精度	≤ ± 60 μ m
リニアリティ (SI リニア範囲)	≤ ± 1mm
応答周波数 (-3dB)	1500Hz
測定速度	≤ 5m/s
温度係数	typ. +5 μ m/K
(+10...50°Cの範囲)	min. -20 μ m/K
	max. +30 μ m/K
保護構造 (IEC60529)	IP 67
ハウジング材質	PA 強化ファイバークラス
接続	コネクタ接続
推奨コネクタ	BKS-S 74 / BKS-S 75



## アナログ出力

電圧出力：0...10V / 電流出力：4...20mA  
0...60mm  
5...55mm



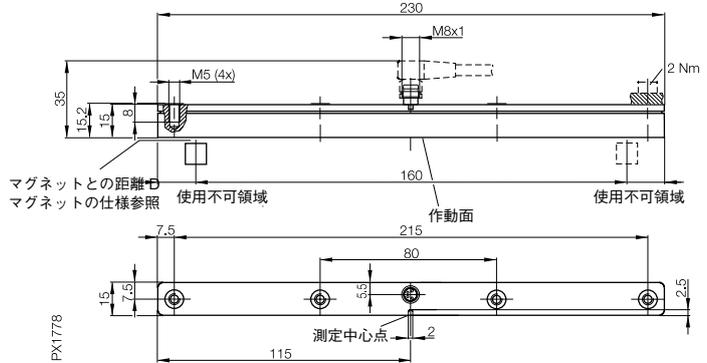
BIL EMD0-T060A-01-S75

24V DC  
電圧出力：15...30V DC / 電流出力：10...30V DC  
定格電圧の $\leq 10\%$   
75V DC  
30mm  
電圧出力時： $\geq 2k \Omega$  / 電流出力時： $\leq 500 \Omega$   
 $\leq 30mA$   
逆接続、短絡保護  
電源、測定範囲外

-10...+75°C  
 $\leq \pm 60 \mu m$   
 $\leq \pm 1mm$   
1500Hz  
 $\leq 5m/s$   
+5  $\mu m/K$   
-20  $\mu m/K$   
+30  $\mu m/K$

IP 67  
PA 強化ファイバークラス  
コネクタ接続  
BKS-S 74 / BKS-S 75

電圧出力：0...10V / 電流出力：4...20mA  
0...160mm  
0...160mm



BIL ED0-T160A-01-S75

24V DC  
電圧出力時：15...30V DC / 電流出力時：10...30V DC  
定格電圧の $\leq 10\%$   
75V DC  
80mm  
電圧出力時： $\geq 2k \Omega$  / 電流出力時： $\leq 500 \Omega$   
 $\leq 25mA$   
逆接続、短絡保護  
無

-10...+75°C  
 $\leq \pm 500 \mu m$   
 $\leq \pm 2.4mm$   
300Hz  
 $\leq 5m/s$   
-40  $\mu m/K$   
+120  $\mu m/K$   
-200  $\mu m/K$

IP 67  
PA 強化ファイバークラス  
コネクタ接続  
BKS-S 74 / BKS-S 75

BIL

製品仕様

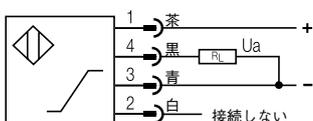
マグネット  
固定台

コネクタケーブル  
コンパレータ

出力特性  
取り付け

### 配線図

BIL AMD0  
BIL EMD0(電圧出力の場合)



BIL ED0(電流出力の場合)

