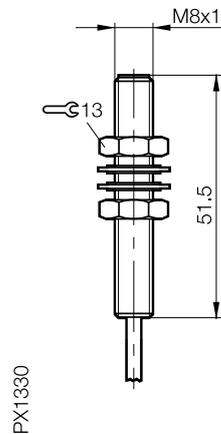


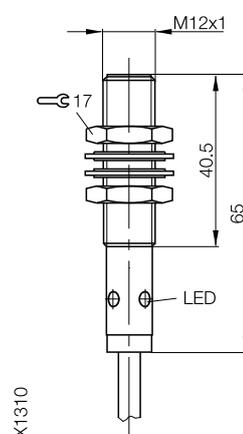
アナログセンサ／高周波発振型
一般仕様

サイズ	M8 x 1	M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1
取り付けタイプ	シールド A	シールド A	シールド A	ノンシールド
出力信号	電圧 0...10V	電圧 0...10V	電流 4...20mA	電圧 0...10V
リニア範囲 (SI)	0.5...1.5mm	0.5...2mm	0.5...2mm	1...4mm



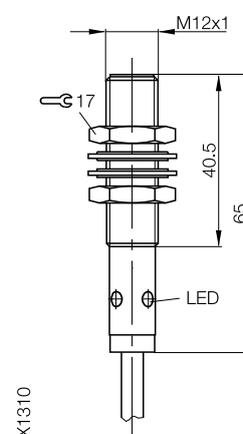
PX1330

BALLUFF



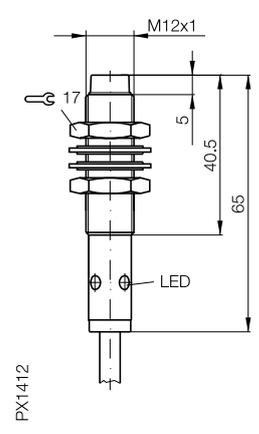
PX1310

BALLUFF



PX1310

BALLUFF



PX1412

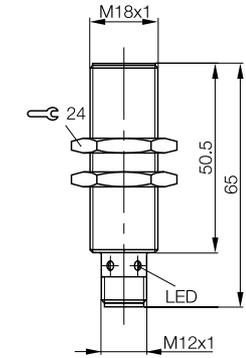
BALLUFF

型式	BAW M08EI-UAD15B-BP_ _	BAW M12MG2-UAC20B-BP_ _	BAW M12MG2-ICC20B-BP_ _	BAW M12MF2-UAC40F-BP_ _
定格電圧 (Ue)	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
使用電圧 (Ub)	15...30V DC	15...30V DC	10...30V DC	15...30V DC
リップル率	≦ 15%	≦ 15%	≦ 15%	≦ 15%
定格検出距離 (Se)	1mm	1.25mm	1.25mm	2.5mm
負荷抵抗	≧ 2k Ω	≧ 2k Ω	≦ 0.5k Ω	≧ 2k Ω
消費電流 (Io)	≦ 8mA	≦ 10mA	≦ 10mA	≦ 10mA
回路保護	逆接続、短絡	逆接続、短絡	逆接続、短絡	逆接続、短絡
周囲温度 (Ta)	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C
+10...+50°Cに おける温度ドリフト	標準 最小 最大	-1 μm / K -0.5 μm / K -2 μm / K	-1 μm / K -0.5 μm / K -2 μm / K	0 μm / K -2 μm / K 4 μm / K
リニアリティ	≦ ± 30 μm	≦ ± 45 μm	≦ ± 45 μm	≦ ± 90 μm
応答周波数 (-3dB)	1000Hz	500Hz	500Hz	500Hz
測定速度	≦ 20m/s	≦ 40m/s	≦ 40m/s	≦ 20m/s
応答時間	0.5ms	0.5ms	0.5ms	1ms
LED表示	無	設定表示 (リニア範囲外)	設定表示 (リニア範囲外)	設定表示 (リニア範囲外)
保護構造	IP67	IP67	IP67	IP67
材質	ハウジング 検出面	ステンレス PBT	真鍮ニッケルメッキ PA12	真鍮ニッケルメッキ PBT
接続タイプ	ケーブル ¹⁾	ケーブル ¹⁾	ケーブル ¹⁾	ケーブル ¹⁾
ケーブル	外皮 外径 / 芯線 長さ	PU φ 3mm / 3 x 0.14mm ² 3m	PU φ 5mm / 3 x 0.34mm ² 3m	PU φ 5mm / 3 x 0.34mm ² 3m

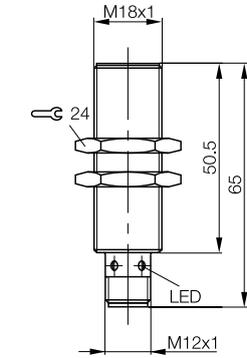
特記事項

1) プリワイヤコネクタタイプも用意しています。

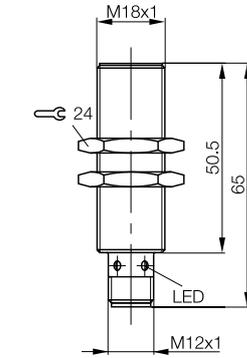
M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1
シールド A	シールド A	シールド A	シールド A	ノンシールド A
電圧 0...10V	電流 0...20mA	電流 4...20mA	電圧 0...10V	電圧 0...10V
1...5mm	1...5mm	1...5mm	1...5mm	2...8mm



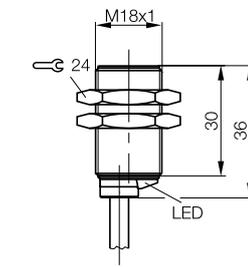
PX1356



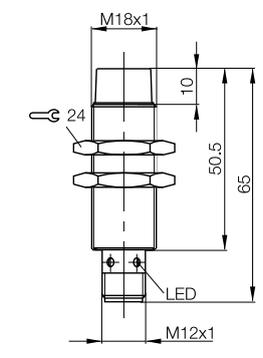
PX1356



PX1356



PX1384



PX1320

BALLUFF		BALLUFF		BALLUFF		BALLUFF		BALLUFF	
BAW M18MI-UAC50B-S04G		BAW M18MI-IAC50B-S04G		BAW M18MI-ICC50B-S04G		BAW M18ME-UAC50B-BP_ _		BAW M18MG-UAC80F-S04G	
15...30V DC		10...30V DC		10...30V DC		15...30V DC		15...30V DC	
≦ 15%		≦ 15%		≦ 15%		≦ 15%		≦ 15%	
3mm		3mm		3mm		3mm		5mm	
≧ 2k Ω		≧ 0.5k Ω		≧ 0.5k Ω		≧ 2k Ω		≧ 2k Ω	
≦ 10mA		≦ 10mA		≦ 10mA		≦ 10mA		≦ 10mA	
-10...+70°C		-10...+70°C		-10...+70°C		-10...+70°C		-10...+70°C	
-2 μm / K		-1 μm / K		-5 μm / K		-1 μm / K		-3 μm / K	
+1 μm / K		+1 μm / K		-1 μm / K		0 μm / K		+2 μm / K	
-8 μm / K		-5 μm / K		-14 μm / K		-4 μm / K		-13 μm / K	
≦ ± 120 μm		≦ ± 120 μm		≦ ± 120 μm		≦ ± 120 μm		≦ ± 180 μm	
500Hz		500Hz		500Hz		500Hz		500Hz	
≦ 40m/s		≦ 40m/s		≦ 40m/s		≦ 40m/s		≦ 20m/s	
設定表示 (リニア範囲外)		設定表示 (リニア範囲外)		設定表示 (リニア範囲外)		設定表示 (リニア範囲外)		設定表示 (リニア範囲外)	
1ms		1ms		1ms		1ms		1.5ms	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
真鍮ニッケルメッキ		真鍮ニッケルメッキ		真鍮ニッケルメッキ		真鍮ニッケルメッキ		真鍮ニッケルメッキ	
PBT		PBT		PBT		PBT		PBT	
コネクタ / M12		コネクタ / M12		コネクタ / M12		ケーブル *2		コネクタ / M12	
						PU			
						φ 5mm / 3 x 0.34mm ²			
						3m			

*2: コネクタ接続タイプ及びブリワイヤコネクタタイプも用意しています。

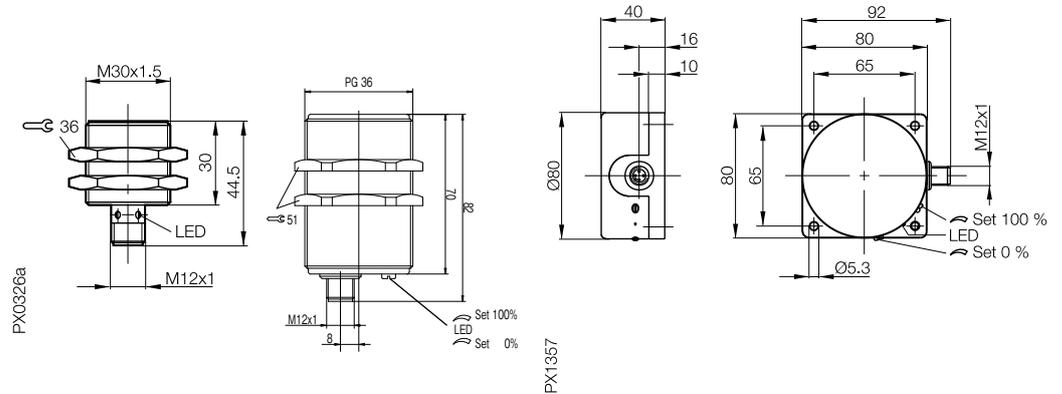
製品構成

技術資料

一般仕様

特別仕様

サイズ	M30 x 1.5	PG36	80 x 80 x 40
取り付けタイプ	シールド A	シールド A	ノンシールド A
出力信号	電圧 0...10V	電圧 0...10V	電圧 0...10V
リニア範囲 (SI)	2...10mm	0...20mm	0...50mm



	BALLUFF		BALLUFF
型式	BAW M30ME-UAC10B-S04G	BAW MKZ-471.19-S4	BAW MKK-050.19-S4
定格電圧 (Ue)	24V DC	24V DC	24V DC
使用電圧 (Ub)	15...30V DC	24V DC ± 20%	24V DC ± 20%
リップル率	≤ 15%	≤ 15%	≤ 15%
定格検出距離 (Se)	6mm	10mm	25mm
負荷抵抗	≥ 2k Ω	≥ 10k Ω	≥ 10k Ω
消費電流 (Io)	≤ 10mA	≤ 12mA	≤ 12mA
回路保護	逆接続、短絡	逆接続、短絡	逆接続、短絡
周囲温度 (Ta)	-10...+70°C	-10...+70°C	-10...+70°C
+10...+50°Cに おける温度ドリフト	標準 最小 最大		
	-1 μm / K	-1 μm / K	15 μm / K
	+30 μm / K	+30 μm / K	-5 μm / K
	-40 μm / K	-40 μm / K	65 μm / K
リニアリティ	≤ ± 240 μm	≤ ± 600 μm	≤ ± 1500 μm
応答周波数	500Hz	20Hz	15Hz
測定速度	≤ 20m/s		
応答時間	1.5ms		
LED 表示	設定表示 (リニア範囲外)	出力表示	出力表示
保護構造	IP67	IP67	IP67
材質	ハウジング 検出面		
	真鍮ニッケルメッキ PBT	真鍮ニッケルメッキ PBT	PBT PBT
接続タイプ	コネクタ /M12	コネクタ /M12	コネクタ /M12
特記事項			