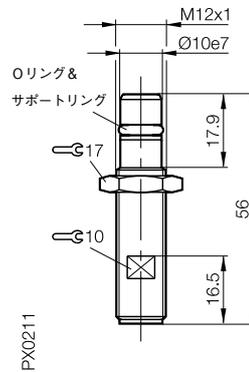
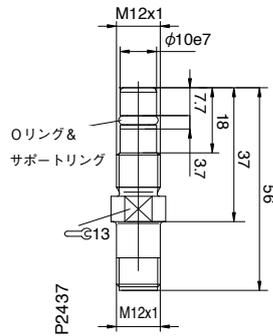


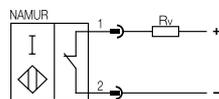
近接スイッチ／高周波発振型  
ATEX 防爆 (NAMUR)

サイズ	M12 x 1	M12 x 1		
取り付けタイプ	シールド A	シールド A		
定格動作距離 (Sn)	1.5mm	1.5mm		
設定動作距離 (Sa)	0...1.2mm	0...1.2mm		



		BALLUFF		BALLUFF	
型式	PNP N.C.	BES516-300-S318-S4-N	BES516-300-S315-S4-N		
定格電圧 (Ue)		8.2V DC	8.2V DC		
使用電圧 (Ub)		7.7...9V DC	7.7...9V DC		
定格接続抵抗		1000 Ω	1000 Ω		
制御回路の有効抵抗値		550...1100 Ω	550...1100 Ω		
出力信号		電流変化	電流変化		
	検出体 無	≥ 4mA	≥ 4mA		
	検出体 有	≤ 1mA	≤ 1mA		
回路保護		逆接続 (≤ 9V)	逆接続 (≤ 9V)		
周囲温度		-25...+70°C	-25...+70°C		
開閉周波数		1000Hz	1000Hz		
LED 表示		なし	なし		
保護構造		IP68(P.13 参照)	IP68(P.13 参照)		
材質	ハウジング	ステンレス	ステンレス		
	検出面	POM	POM		
接続タイプ		コネクタ	コネクタ		
推奨コネクタ		BKS-S10-3/BKS-S8-3 BKS-S220-12-PB/BKS-S221-12-PB	BKS-S10-3/BKS-S8-3/ BKS-S220-12-PB/BKS-S221-12-PB		
O-リング (保守用)		5.85x2.4/636594	5.85x2.4/636594		
サポートリング (保守用)		10x5.9x1/705918	10x5.9x1/705918		
耐圧		50MPa	50MPa		
特記事項		PTB01 ATEX 2207X Ex II 2G EEx ia II C T6	PTB01 ATEX 2207X Ex II 2G EEx ia II C T6		
取付寸法図					

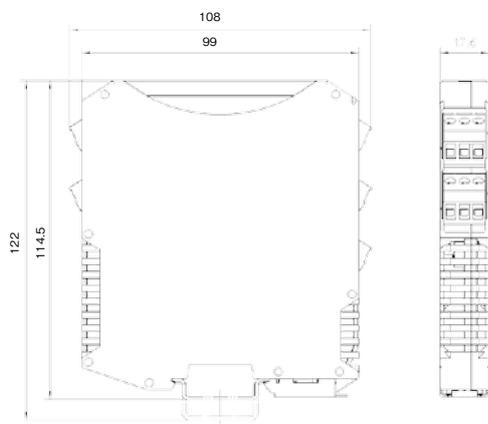
◆ 特徴 ◆  
ATEX 指令に適合した耐圧仕様の NAMUR センサ。  
本質安全型防爆方式。



NAMUR  
M12  
Sn 1.5mm / EEx ia

近接スイッチ  
高周波発振型

サイズ	99x17.6x114.5mm		
	入力：本質安全 [EEx ia] II C		
	設置：Zone2		



**BALLUFF**

型式	STAHL 9170/20-12-11S	STAHL 9170/20-12-21S	
適用防爆 認証	Ex II (1)GD[EEx ia] II C/ II B 及び EX II 3G EEx nA C II 4T DMT 02 ATEX E195X		
電圧 (U <sub>0</sub> )	≤ 10.6V		
電流 (I <sub>0</sub> )	1ch 時 : ≤ 24mA, 2ch 時 : ≤ 48mA		
電力 (P <sub>0</sub> )	1ch 時 : ≤ 64mA, 2ch 時 : ≤ 128mA		
キャパシタンス II C/ II B	≤ 2.32 μ F / 16.2 μ F		
インダクタンス II C/ II B	1ch 時 : ≤ 63mH / 230mH, 2ch 時 : ≤ 16mH / 61mH		
定格電圧	24V DC	120...230V AC	
使用電圧	18...31.2V	96...253V	
消費電力	0.8...1.3W	1.4...2.8VA	
入力	EN60947-5-6(NAMUR) に基づく		
出力	リレー出力 1ch (Max.250V/4A)		
周囲温度	-20...+60°C		
ケース材質	PA6.6 (UL-94 : V0)		
特記事項	DIN レール取付		

製品構成

技術資料

Global  
Version

一般仕様

長距離検出

アルミ切粉  
非検知

マルチメタル

耐高磁界

耐スパッタ

スチール  
フェイス

耐高温

耐高圧

ATEX 防爆