

シリンダ位置検出 耐高圧仕様近接スイッチ

耐高温タイプ
長距離検出タイプ

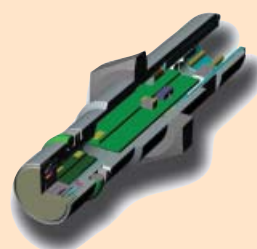
耐圧仕様 50Mpa

使用温度 max.120℃

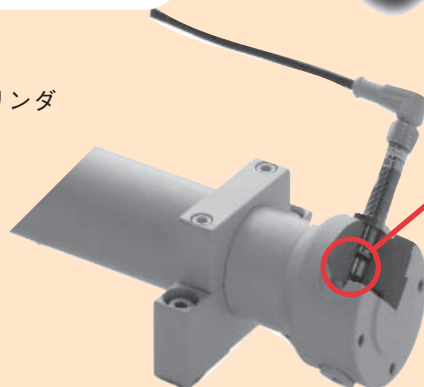
動作距離 2.5mm



シリンダに埋め込んでピストンの位置を直接検出する耐高圧仕様の近接スイッチが、M12 サイズと 50Mpa の耐圧仕様はそのままに、使用温度 max.120℃に対応する耐高温タイプと、動作距離を 2.5mm にアップした長距離検出タイプをラインアップしました。



高温・高圧の油圧シリンダ
に使用可能。



長距離化により、
設定が容易。

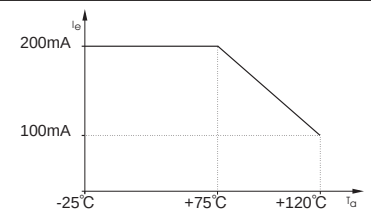
耐高圧＋耐高温近接スイッチ

サイズ	M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1	
金属への取付	可	可	可	可	
定格動作距離	1.5mm	1.5mm	1.5mm	1.5mm	
設定距離	0...1.2mm	0...1.2mm	0...1.2mm	0...1.2mm	
外形寸法図					
型式	PNP	BHS B135V-PSD15-S04	BHS B400V-PSD15-S04	BHS B249V-PSD15-S04	BHS B265V-PSD15-S04
定格電圧	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
供給電圧	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
残電圧	≦ 2.5V	≦ 2.5V	≦ 2.5V	≦ 2.5V	≦ 2.5V
負荷電流容量	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA
自己消費電流	≦ 8mA	≦ 8mA	≦ 8mA	≦ 8mA	≦ 8mA
漏れ電流	≦ 0.1mA	≦ 0.1mA	≦ 0.1mA	≦ 0.1mA	≦ 0.1mA
逆接続保護	有	有	有	有	有
短絡保護	有	有	有	有	有
繰り返し精度	≦ 5%	≦ 5%	≦ 5%	≦ 5%	≦ 5%
使用周囲温度	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃
開閉周波数	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz
動作表示	無	無	無	無	無
保護構造	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
材質	ハウジング 検出面	ステンレス セラミック	ステンレス セラミック	ステンレス セラミック	ステンレス セラミック
接続タイプ	コネクタ	コネクタ	コネクタ	コネクタ	コネクタ
推奨コネクタ	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144
O- リング（保守用）	7x2 / 123170	7x2 / 123170	7x2 / 123170	7x2 / 123170	7x2 / 123170
サポートリング（保守用）	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168
耐圧	50Mpa	50Mpa	50Mpa	50Mpa	50Mpa
取付寸法図					

ー特長ー

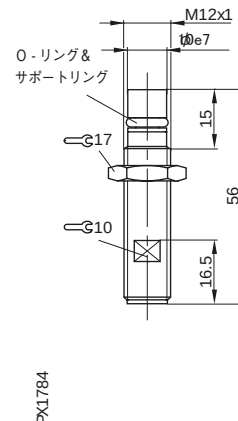
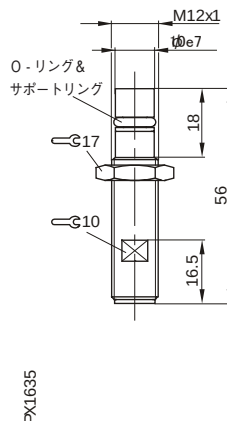
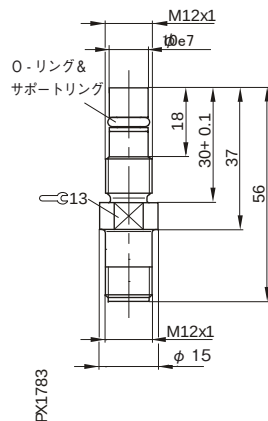
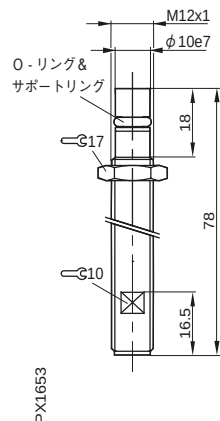
- 耐圧仕様 50Mpa で高圧の油圧シリンダに埋め込み可能
- 使用周囲温度 -25...+120°C で内部が高温になるシリンダにも使用可能

負荷電流容量の温度特性



耐高圧＋長距離近接スイッチ

サイズ	M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1
金属への取付	可	可	可	可
定格動作距離	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
設定距離	0...2mm	0...2mm	0...2mm	0...2mm
外形寸法図				

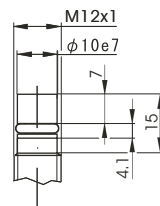
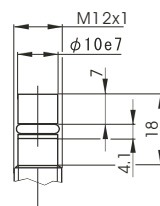
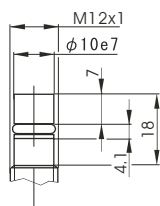
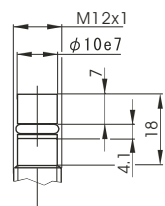


型式	PNP	BHS B135V-PSD25-S04-003	BHS B400V-PSD25-S04-003	BHS B249V-PSD25-S04-003	BHS B265V-PSD25-S04-003
----	-----	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

定格電圧	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
供給電圧	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
残電圧	≤ 2.5V	≤ 2.5V	≤ 2.5V	≤ 2.5V	≤ 2.5V
負荷電流容量	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA
自己消費電流	≤ 8mA	≤ 8mA	≤ 8mA	≤ 8mA	≤ 8mA
漏れ電流	≤ 0.1mA	≤ 0.1mA	≤ 0.1mA	≤ 0.1mA	≤ 0.1mA
逆接続保護	有	有	有	有	有
短絡保護	有	有	有	有	有
繰返し精度	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
使用周囲温度	-25...+90°C	-25...+90°C	-25...+90°C	-25...+90°C	-25...+90°C
開閉周波数	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz
動作表示	無	無	無	無	無
保護構造	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
材質	ハウジング 検出面	ステンレス セラミック	ステンレス セラミック	ステンレス セラミック	ステンレス セラミック
接続タイプ	コネクタ	コネクタ	コネクタ	コネクタ	コネクタ
推奨コネクタ	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144	BKS-S23 / BKS-S24 / BKS-S144
O-リング (保守用)	7x2 / 123170	7x2 / 123170	7x2 / 123170	7x2 / 123170	7x2 / 123170
サポートリング (保守用)	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168	10 x 7 x 1.5 / 128168

耐圧	50Mpa	50Mpa	50Mpa	50Mpa	50Mpa
----	-------	-------	-------	-------	-------

取付寸法図



—特長—

- 耐圧仕様 50Mpa で高圧の油圧シリンダに埋め込み可能
- 動作距離 2.5mm の長距離化により、ピストンのブレに対応

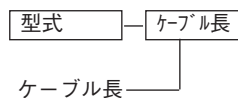
M12 コネクタ

タイプ	コネクタケーブル	コネクタケーブル	組立式コネクタ	
形状	ストレート	アングル	ストレート	
外形寸法図				

型式	BKS-S23-1-__	BKS-S24-3-__	BKS-S144-00	
使用電圧範囲	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	
接続ケーブル	外皮	PVC	—	
	心線	3 x 0.34mm ²	—	
	長さ	3m、5m	—	
適合ケーブル	外径	—	4...6mm	
	心線サイズ	—	max.0.75mm ²	
保護構造 /IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 68 (水深 1m/30 日)	
使用周囲温度	-40...105℃	-40...105℃	-25...100℃	

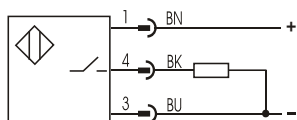
* 120℃では 100 時間

接続ケーブルをご注文の際にはケーブル長を下記の要領
でご指定ください。



ご注文例 (ケーブル長 3m の場合)
BKS-S23-1-03

配線図



株式会社 ビー・アンド・プラス

本社工場 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274 〒355-0343
 東京営業所 : TEL 03-5719-4155 FAX 03-6417-0115
 名古屋営業所 : TEL 052-581-5889 FAX 052-581-5517
 大阪営業所 : TEL 06-6304-2680 FAX 06-6304-2256
 日本バルーフ株式会社より 2008 年 4 月社名変更いたしました。

製品に関する技術的なお問合せは、下記にご連絡下さい。

技術サービス : TEL 0493-65-1688 FAX 0493-65-3171
 受付時間 : 月～金 (祝祭日を除く)
 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00
 E-mail : b-plus@b-plus-kk.jp

<http://www.b-plus-kk.jp>

■ 仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承下さい。

SN0505Bj 2011.12