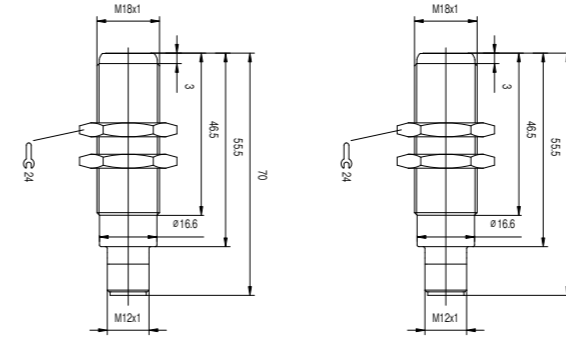


## Opto-PROXINOX

- ステンレスハウジング (SUS316L 相当) と 2mm 厚のガラス製検出面を採用したヘビーデューティ仕様
- 蒸気圧洗浄にも耐える防水構造

サイズ		M18 × 1	M18 × 1
拡散反射型	検出範囲	100 mm/200 mm/400 mm	100 mm/200 mm/400 mm
ミラー反射型	検出範囲	2 m/4 m	2 m/4 m
透過型	検出範囲	16 m	16 m



拡散反射型	接続図 No.		
PNP ○ N.O. 100mm 赤色 LED / 660nm	①	BOS 18E-PS-1YA-E5-D-S 4	
PNP ○ N.O. 200mm 赤色 LED / 660nm	①	BOS 18E-PS-1YB-E5-D-S 4	
PNP ○ N.O. 400mm 赤色 LED / 660nm	①	BOS 18E-PS-1YD-E5-D-S 4	
PNP ○ N.O. 100mm 赤外 LED / 880nm	①		BOS 18E-PS-1XA-SA 1-S 4
PNP ○ N.O. 200mm 赤外 LED / 880nm	①		BOS 18E-PS-1XB-SA 1-S 4
PNP ○ N.O. 400mm 赤外 LED / 880nm	①		BOS 18E-PS-1XD-SA 1-S 4



ミラー反射型			
PNP ● N.O. 2m 赤色 LED / 660nm、偏光フィルター	①	BOS 18E-PS-1UB-E5-D-S 4	BOS 18E-PS-1UB-SA 1-S 4
PNP ● N.O. 4m 赤色 LED / 660nm	①	BOS 18E-PS-1WD-E5-D-S 4	

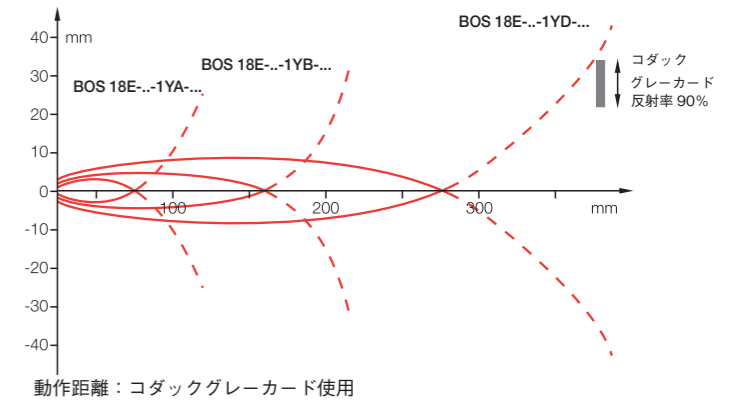


透過型			
PNP ● N.O. 16m レシーバ	①	BLE 18E-PS-1P-E5-D-S 4	BLE 18E-PS-1P-SA 1-S 4
	⑮	BLS 18E-XX-1P-E5-X-S 4	BLS 18E-XX-1P-SA 1-S 4

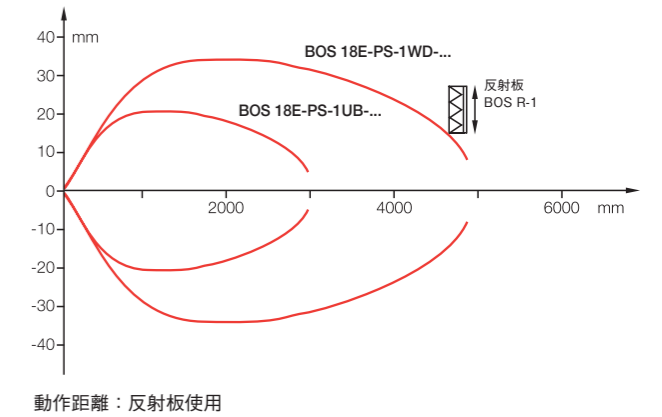
使用電圧 UB		10...30 V DC	10...30 V DC
リップル率		15 %	
電圧降下 Ud		≤ 2.5 V	≤ 2.5 V
絶縁電圧 Ui		250 V DC	250 V DC
負荷容量 Ie		200 mA	200 mA
無負荷時消費電流 IO		≤ 20 mA (BLS ≤ 40mA)	≤ 20 mA (BLS ≤ 40 mA)
出力タイプ		PNP	PNP
出力機能		○ または ●	○ または ●
逆接続保護		有	有
短絡保護		有	有
応答時間		5 ms	5 ms
応答周波数 f		100 Hz	100 Hz
エミッタタイプ / 波長		LED 660nm	LED 0nm
許容周囲光		2000 Lux	2000 Lux
設定		無	無
出力表示		無	無
安定表示		無	無
使用温度範囲 Ta		-20...+75 °C	-20...+75 °C
IEC 529 に基づく保護構造		IP 68/ 耐高圧蒸気	IP 68/ 耐高圧蒸気
ケース材質		ステンレス 1.4571	ステンレス 1.4571
検出面材質		ガラス	PMMA (耐擦傷)
接続		M12 コネクタ /4 pin	M12 コネクタ /4 pin
重量		55g	55g

○ = ライトオン  
● = ダークオン  
拡散反射型の検出範囲は、コダックグレーカード (反射率 90%) に、ミラー反射型の検出範囲は、反射板 BOS R-1 に基づく。

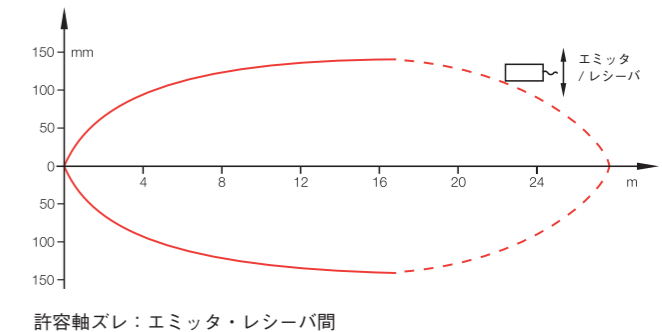
拡散反射型 BOS-18E-...-1YA/1YB/1YD-...



ミラー反射型 BOS-18E-...-1UB/1WD-...



透過型 BLE/BLS 18E-...



接続図

