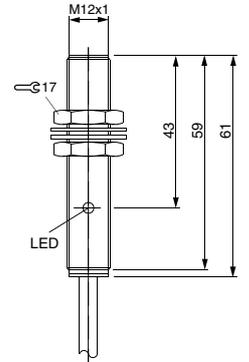
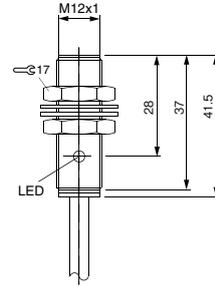
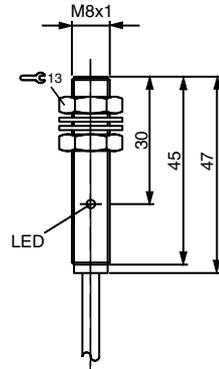
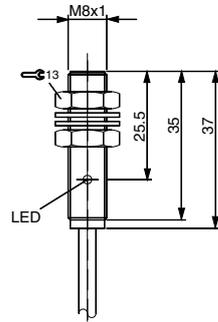


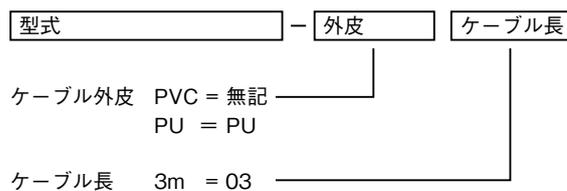
近接スイッチ／高周波発振型
一般仕様

サイズ	M8 x 1	M8 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	シールド A
定格動作距離 (Sn)	1.5mm	1.5mm	2mm	2mm
設定動作距離 (Sa)	0...1.2mm	0...1.2mm	0...1.6mm	0...1.6mm



		I&PLUS		I&PLUS		I&PLUS		I&PLUS	
型式	DC2W N.O. N.C.	BR3-0801D BR3-0801D1	BR5-0801D BR5-0801D1	BR3-1202D BR3-1202D1	BR5-1202D BR5-1202D1				
定格電圧 (Ue)		12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC				
使用電圧 (Ub)		10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC				
電圧降下 (Ud)		≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V				
負荷容量 (La)		4...100mA	4...100mA	4...100mA	4...100mA				
漏れ電流 (Ir)		≤ 0.65mA	≤ 0.65mA	≤ 0.65mA	≤ 0.65mA				
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)		-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C				
開閉周波数 (f)		800Hz	800Hz	800Hz	800Hz				
LED 表示		動作表示	動作表示	動作表示	動作表示				
保護構造		IP67	IP67	IP67	IP67				
材質	ハウジング 検出面	ステンレス ポリプロピレン	ステンレス ポリプロピレン	真鍮ニッケルメッキ ナイロン	真鍮ニッケルメッキ ナイロン				
接続タイプ		ケーブル	ケーブル	ケーブル	ケーブル				
ケーブル	外皮 外径 / 芯線 長さ	PVC φ 4mm / 2 x 0.14mm ² 2m、3m、5m	PVC φ 4mm / 2 x 0.14mm ² 2m、3m、5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m				
特記事項									

* ご注文の際はケーブル仕様(外皮及びケーブル長)を下記の要領でご指定下さい。

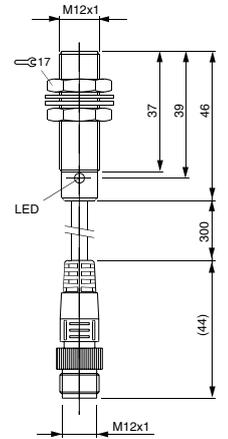
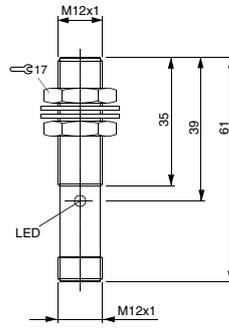
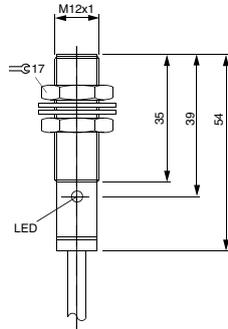
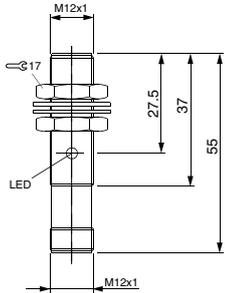


ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)
BR3-0801D-03

直流 2 線式 / 有極性タイプ / 円柱形
M8 / M12
Sn 1.5 / 2 / 3mm

近接スイッチ
高周波発振型

M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1	
シールド A	シールド B2	シールド B2	シールド B2	
2mm	3mm	3mm	3mm	
0...1.6mm	0...2.4mm	0...2.4mm	0...2.4mm	



BC5-1202D	BR5-1203F	BCX-1203F	BCX-1203F-CP03	
BC5-1202D1				
12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC	
10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	
≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	
4...100mA	4...100mA	4...100mA	4...100mA	
≤ 0.65mA	≤ 0.65mA	≤ 0.65mA	≤ 0.65mA	
逆接続、短絡	逆接続、短絡	逆接続、短絡	逆接続、短絡	
-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C	
800Hz	800Hz	800Hz	800Hz	
動作表示	動作表示、設定表示	動作表示、設定表示	動作表示、設定表示	
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	
ポリプロピレン	ナイロン	ナイロン	ナイロン	
コネクタ /M12	ケーブル	コネクタ /M12	プリワイヤコネクタ /M12	
	PVC			
	φ 5mm / 2 x 0.5mm ²			
	2m、3m、5m			
ピン配置 : 1=+, 3=- (N.O. タイプ N.C. タイプ共通)				

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

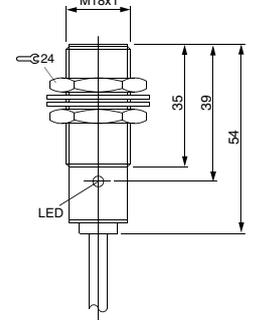
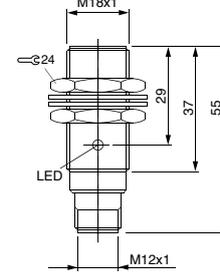
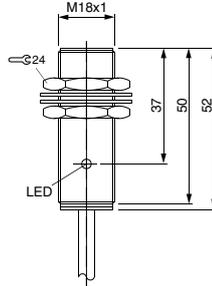
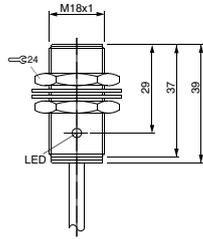
耐高温

耐高圧

ATEX 防爆

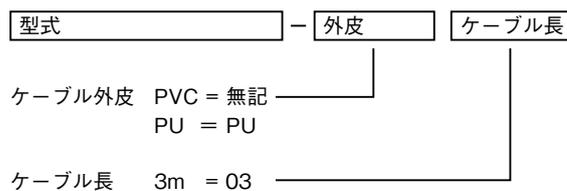
近接スイッチ／高周波発振型
一般仕様

サイズ	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1
取り付けタイプ	シールド A	シールド A	シールド A	シールド B2
定格動作距離 (Sn)	5mm	5mm	5mm	7mm
設定動作距離 (Sa)	0...4mm	0...4mm	0...4mm	0...5.6mm



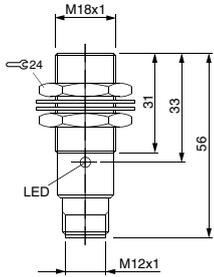
		!B&PLUS	!B&PLUS	!B&PLUS	!B&PLUS
型式	DC2W N.O. N.C.	BR3-1805D BR3-1805D1	BR5-1805D BR5-1805D1	BC5-1805D BC5-1805D1	BR5-1807F
定格電圧 (Ue)		12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC
使用電圧 (Ub)		10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
電圧降下 (Ud)		≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V
負荷容量 (La)		4...100mA	4...100mA	4...100mA	4...100mA
漏れ電流 (Ir)		≤ 0.5mA	≤ 0.5mA	≤ 0.5mA	≤ 0.65mA
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)		-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C
開閉周波数 (f)		500Hz	500Hz	500Hz	200Hz
LED 表示		動作表示	動作表示	動作表示	動作表示、設定表示
保護構造		IP67	IP67	IP67	IP67
材質	ハウジング 検出面	真鍮ニッケルメッキ ポリプロピレン	真鍮ニッケルメッキ ポリプロピレン	真鍮ニッケルメッキ ポリプロピレン	真鍮ニッケルメッキ ナイロン
接続タイプ		ケーブル	ケーブル	コネクタ /M12	ケーブル
ケーブル	外皮 外径 / 芯線 長さ	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m		PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m
特記事項				ピン配置：1+=、3=- (N.O.・N.C. タイプ共通)	

* ご注文の際はケーブル仕様(外皮及びケーブル長)を下記の要領でご指定下さい。

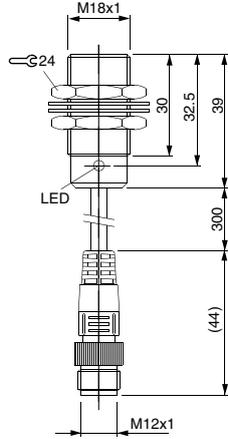


ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)
BR3-1805D-03

M18 x 1	M18 x 1			
シールド B2	シールド B2			
7mm	7mm			
0...5.6mm	0...5.6mm			



B&PLUS



B&PLUS

BCX-1807F	BCX-1807F-CP03			
12...24V DC	12...24V DC			
10...30V DC	10...30V DC			
≤ 3.5V	≤ 3.5V			
4...100mA	4...100mA			
≤ 0.65mA	≤ 0.65mA			
逆接続、短絡	逆接続、短絡			
-25...+70°C	-25...+70°C			
200Hz	200Hz			
動作表示、設定表示	動作表示、設定表示			
IP67	IP67			
真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ			
ナイロン	ナイロン			
コネクタ /M12	プリワイヤコネクタ /M12			

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

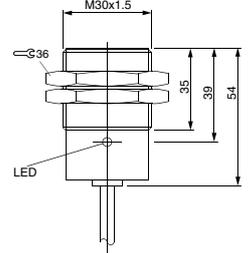
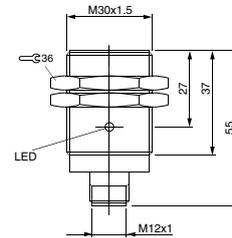
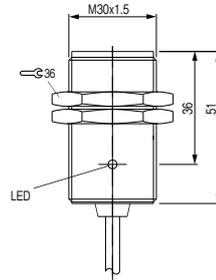
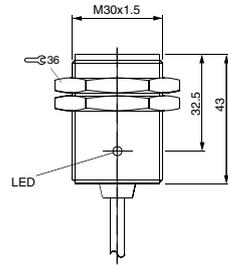
耐高温

耐高圧

ATEX 防爆

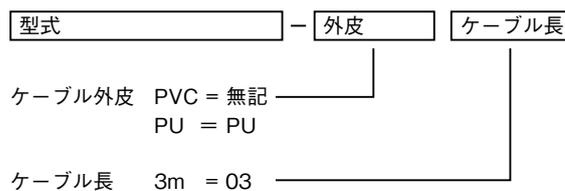
近接スイッチ／高周波発振型
一般仕様

サイズ	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M30 x 1.5
取り付けタイプ	シールド A	シールド A	シールド A	シールド B2
定格動作距離 (Sn)	10mm	10mm	10mm	12mm
設定動作距離 (Sa)	0...8mm	0...8mm	0...8mm	0...9.6mm



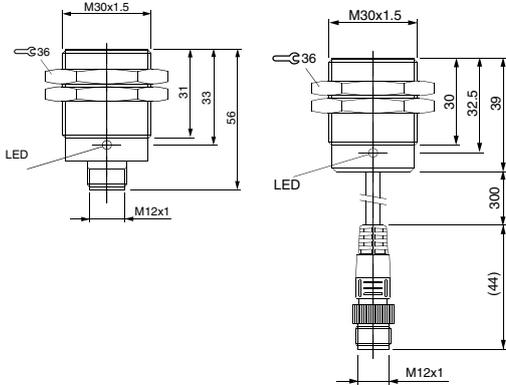
		!B&PLUS	!B&PLUS	!B&PLUS	!B&PLUS
型式	DC2W N.O. N.C.	BR3-3010D BR3-3010D1	BR5-3010D BR5-3010D1	BC5-3010D	BR5-3012F
定格電圧 (Ue)		12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC
使用電圧 (Ub)		10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
電圧降下 (Ud)		≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V
負荷容量 (La)		4...100mA	4...100mA	4...100mA	4...100mA
漏れ電流 (Ir)		≤ 0.65mA	≤ 0.65mA	≤ 0.5mA	≤ 0.65mA
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)		-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C
開閉周波数 (f)		300Hz	300Hz	300Hz	200Hz
LED 表示		動作表示	動作表示	動作表示	動作表示、設定表示
保護構造		IP67	IP67	IP67	IP67
材質	ハウジング 検出面	真鍮ニッケルメッキ ポリプロピレン	真鍮ニッケルメッキ ポリプロピレン	真鍮ニッケルメッキ ポリプロピレン	真鍮ニッケルメッキ ナイロン
接続タイプ		ケーブル	ケーブル	コネクタ / M12	ケーブル
ケーブル	外皮 外径 / 芯線 長さ	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m		PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm ² 2m、3m、5m
特記事項				ピン配置：1+=、3=-	

* ご注文の際はケーブル仕様(外皮及びケーブル長)を下記の要領でご指定下さい。



ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)
BR3-3010D-03

M30 x 1.5	M30 x 1.5			
シールド B2	シールド B2			
12mm	12mm			
0...9.6mm	0...9.6mm			



B&PLUS		B&PLUS		
BCX-3012F	BCX-3012F-CP03			
12...24V DC	12...24V DC			
10...30V DC	10...30V DC			
≤ 3.5V	≤ 3.5V			
4...100mA	4...100mA			
≤ 0.65mA	≤ 0.65mA			
逆接続、短絡	逆接続、短絡			
-25...+70°C	-25...+70°C			
200Hz	200Hz			
動作表示、設定表示	動作表示、設定表示			
IP67	IP67			
真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ			
ナイロン	ナイロン			
コネクタ /M12	プリワイヤコネクタ /M12			

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