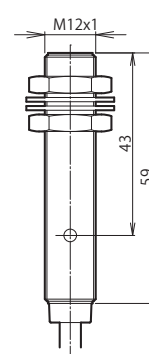
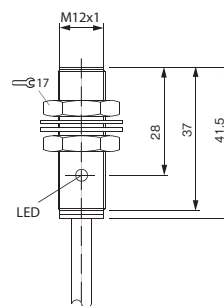
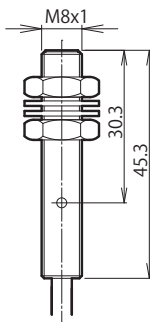
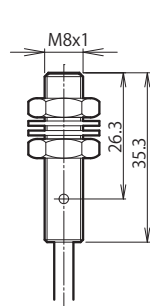


近接スイッチ／高周波発振型  
一般仕様

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 (U <sub>B</sub> )		10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC				
電圧降下 (U <sub>d</sub> )		≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V				
負荷容量 (I <sub>a</sub> )		4...100mA	4...100mA	4...100mA	4...100mA				
漏れ電流 (I <sub>r</sub> )		≤ 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 (T <sub>a</sub> )		-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 ナイロン 12	ステンレス ナイロン 12	真鍮ニッケルメッキ ナイロン 12	真鍮ニッケルメッキ ナイロン 12				
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 <sup>2</sup> 2m、3m、5m	PVC φ 4mm / 2 x 0.14mm <sup>2</sup> 2m、3m、5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> 2m、3m、5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> 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。

型式  - 外皮  ケーブル長

ケーブル外皮 PVC = 無記  
PU = PU

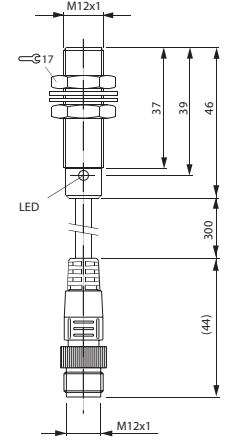
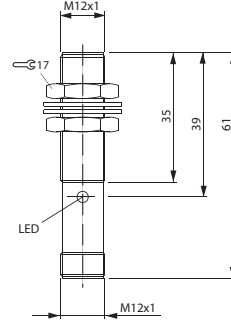
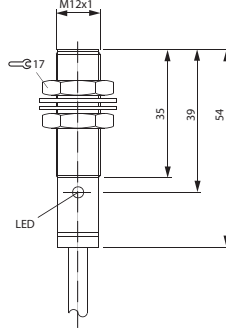
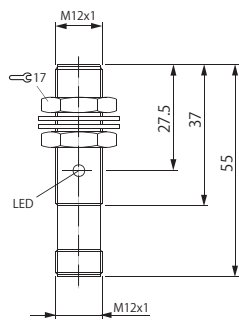
ケーブル長 3m = 3

ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)  
BR3-1202D-3

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

サイズ	M12 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 B2	シールド B2	シールド B2
定格動作距離 (Sn)	2mm	3mm	3mm	3mm
設定動作距離 (Sa)	0...1.6mm	0...2.4mm	0...2.4mm	0...2.4mm



		IS&PLUS		IS&PLUS		IS&PLUS		IS&PLUS	
型式	DC2W N.O. N.C.	BC5-1202D BC5-1202D1	BR5-1203F	BCX-1203F	BCX-1203F-CP03				
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、設定表示	動作表示、設定表示	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 ナイロン 12	真鍮ニッケルメッキ ナイロン 12	真鍮ニッケルメッキ ナイロン 12				
接続タイプ		コネクタ / M12	ケーブル	コネクタ / M12	プリワイヤコネクタ / M12				
ケーブル	外皮 外径 / 芯線 長さ		PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> 2m、3m、5m						
特記事項		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

一般仕様

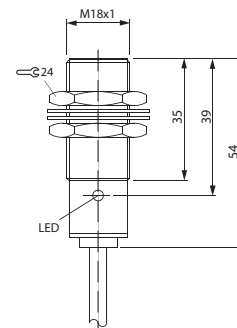
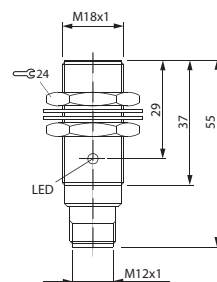
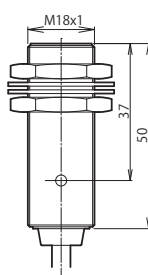
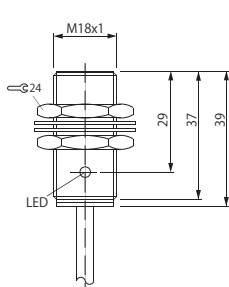
アルミ切粉  
非検知

耐スパッタ

スチール  
フェイス

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



		IB&PLUS	IB&PLUS	IB&PLUS	IB&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 (U <sub>B</sub> )		10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
電圧降下 (U <sub>d</sub> )		≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V
負荷容量 (I <sub>a</sub> )		4...100mA	4...100mA	4...100mA	4...100mA
漏れ電流 (I <sub>r</sub> )		≤ 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 (T <sub>a</sub> )		-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 ナイロン 12	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 12
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 <sup>2</sup> 2m, 3m, 5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> 2m, 3m, 5m		PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> 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。

型式  - 外皮  ケーブル長

ケーブル外皮 PVC = 無記  
PU = PU

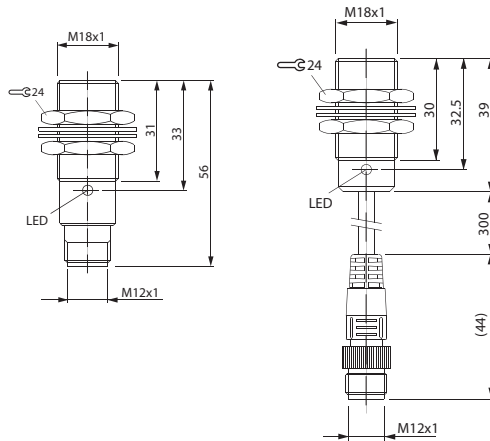
ケーブル長 3m = 3

ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)  
BR3-1805D-3

直流 2 線式 / 有極性タイプ / 円柱形  
M18  
Sn 5 / 7mm

近接スイッチ  
高周波発振型

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



製品構成

技術資料

一般仕様

アルミ切粉  
非検知

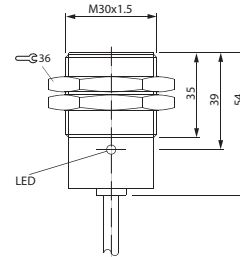
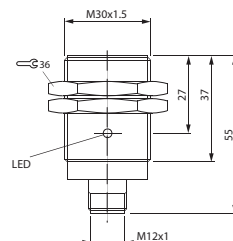
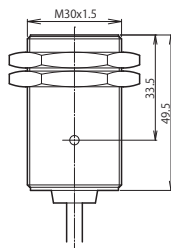
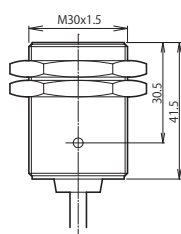
耐スパッタ

スチール  
フェイス

		IS&PLUS	IS&PLUS		
型式	DC2W N.O. N.C.	BCX-1807F	BCX-1807F-CP03		
定格電圧 (Ue)		12...24V DC	12...24V DC		
使用電圧 (Ub)		10...30V DC	10...30V DC		
電圧降下 (Ud)		≦ 3.5V	≦ 3.5V		
負荷容量 (La)		4...100mA	4...100mA		
漏れ電流 (Ir)		≦ 0.65mA	≦ 0.65mA		
回路保護		逆接続、短絡	逆接続、短絡		
周囲温度 (Ta)		-25...+70°C	-25...+70°C		
開閉周波数 (f)		200Hz	200Hz		
LED 表示		動作表示、設定表示	動作表示、設定表示		
保護構造		IP67	IP67		
材質	ハウジング	真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ		
	検出面	ナイロン 12	ナイロン 12		
接続タイプ		コネクタ /M12	プリワイヤコネクタ /M12		
ケーブル	外皮				
	外径 / 芯線				
	長さ				
特記事項					

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



		IB&PLUS	IB&PLUS	IB&PLUS	IB&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 (U <sub>B</sub> )		10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
電圧降下 (U <sub>d</sub> )		≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V	≤ 3.5V
負荷容量 (I <sub>a</sub> )		4...100mA	4...100mA	4...100mA	4...100mA
漏れ電流 (I <sub>r</sub> )		≤ 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 (T <sub>a</sub> )		-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 ナイロン 12	真鍮ニッケルメッキ ナイロン 12	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 12
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 <sup>2</sup> 2m、3m、5m	PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> 2m、3m、5m		PVC φ 5mm / 2 x 0.5mm <sup>2</sup> 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。

型式  - 外皮  ケーブル長

ケーブル外皮 PVC = 無記  
PU = PU

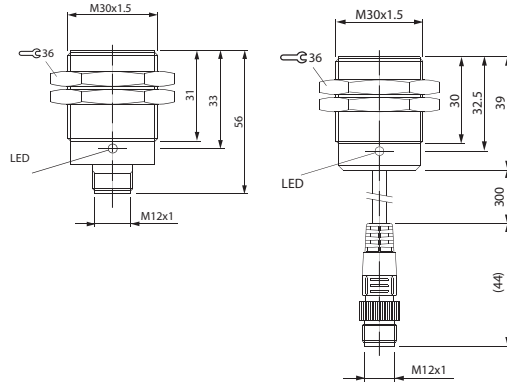
ケーブル長 3m = 3

ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)  
BR3-3010D-3

直流 2 線式 / 有極性タイプ / 円柱形  
M30  
Sn 10 / 12mm

近接スイッチ  
高周波発振型

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



製品構成

技術資料

一般仕様

アルミ切粉  
非検知

耐スパッタ

スチール  
フェイス

		IS&PLUS		IS&PLUS	
型式	DC2W N.O. N.C.	BCX-3012F	BCX-3012F-CP03		
定格電圧 (Ue)		12...24V DC	12...24V DC		
使用電圧 (Ub)		10...30V DC	10...30V DC		
電圧降下 (Ud)		≤ 3.5V	≤ 3.5V		
負荷容量 (La)		4...100mA	4...100mA		
漏れ電流 (Ir)		≤ 0.65mA	≤ 0.65mA		
回路保護		逆接続、短絡	逆接続、短絡		
周囲温度 (Ta)		-25...+70°C	-25...+70°C		
開閉周波数 (f)		200Hz	200Hz		
LED 表示		動作表示、設定表示	動作表示、設定表示		
保護構造		IP67	IP67		
材質	ハウジング	真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ		
	検出面	ナイロン 12	ナイロン 12		
接続タイプ		コネクタ /M12	プリワイヤコネクタ /M12		
ケーブル	外皮				
	外径 / 芯線				
	長さ				
特記事項					