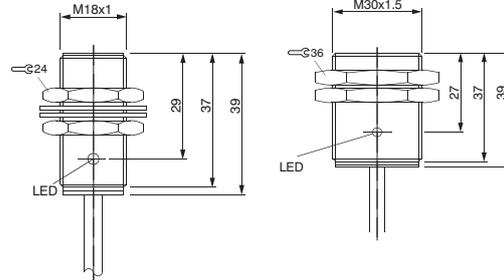


サイズ	M18 x 1	M30 x 1.5		
取り付けタイプ	シールド A	シールド A		
定格動作距離 (Sn)	4mm	8mm		
設定動作距離 (Sa)	0...3.2mm	0...6.4mm		



型式		PNP	N.O. N.C.	①	②		
型式		NPN	N.O. N.C.	BN3-1804P	BN3-3008P		
型式		NPN	N.O. N.C.	BN3-1804N	BN3-3008N		
定格電圧 (Ue)				24V DC	24V DC		
使用電圧 (Ub)				24V DC ± 10%	24V DC ± 10%		
電圧降下 (Ud)				≤ 3.5V	≤ 3.5V		
負荷容量 (La)				130mA	130mA		
消費電流 (Io)				≤ 20mA	≤ 20mA		
漏れ電流 (Ir)				≤ 0.08mA	≤ 0.08mA		
回路保護				逆接続、短絡、サージ	逆接続、短絡、サージ		
周囲温度 (Ta)				0...+50°C	0...+50°C		
開閉周波数 (f)				30Hz	15Hz		
LED 表示				動作表示	動作表示		
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			ポリプロピレン	ポリプロピレン		
接続タイプ				ケーブル	ケーブル		
ケーブル	外皮			PVC	PVC		
	外径 / 芯線			φ 5mm / 3 x 0.3mm ²	φ 5mm / 3 x 0.3mm ²		
	長さ			2m、3m、5m	2m、3m、5m		
特記事項							

◆ 特徴 ◆

アルミ切削屑の影響を受けにくい切粉対策品です。アルミの切粉による誤動作を解消します。

* 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。

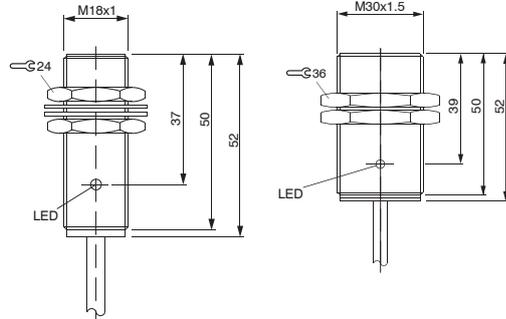
型式 - 外皮 ケーブル長

ケーブル外皮 PVC = 無記

ケーブル長 3m = 03

ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)
BN3-1804P-03

サイズ	M18 x 1	M30 x 1.5		
取り付けタイプ	シールド A	シールド A		
定格動作距離	4mm	8mm		
設定動作距離	0...3.2mm	0...6.4mm		



型式	AC2W N.O. N.C.	BN3-1804Y	BN3-3008Y		
定格電圧		100...220V AC/40...60Hz	100...220V AC/40...60Hz		
使用電圧		90...250V AC/40...60Hz	90...250V AC/40...60Hz		
電圧降下		≤ 8.5V	≤ 8.5V		
負荷電流		5...250mA	5...250mA		
瞬時負荷容量 (T ≤ 20ms)		2A	2A		
漏れ電流		≤ 1...3mA	≤ 1...3mA		
回路保護		なし	なし		
周囲温度		0...+50°C	0...+50°C		
開閉周波数		5Hz	5Hz		
LED 表示		動作表示	動作表示		
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	ポリプロピレン	ポリプロピレン		
接続タイプ		ケーブル	ケーブル		
ケーブル	外皮	PVC	PVC		
	外径 / 芯線	φ 5mm / 2 x 0.5mm ²	φ 5mm / 2 x 0.5mm ²		
	長さ	2m、3m、5m	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

ケーブル長 3m = 03

ご注文例 (PVC ケーブル 3m の場合)
BN3-1804Y-03

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

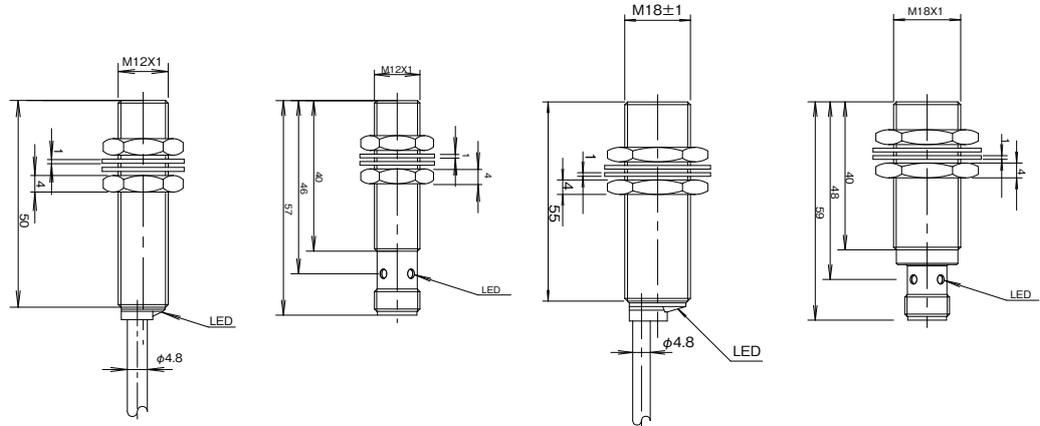
スチール
フェイス

耐高温

耐高圧

ATEX 防爆

サイズ	M12 x 1	M12 x 1	M18 x 1	M18 x 1
取り付けタイプ	ノンシールド A	ノンシールド A	ノンシールド A	ノンシールド A
定格動作距離 (Sn)	1.6mm	1.6mm	4mm	4mm
設定動作距離 (Sa)	0...1.28mm	0...1.28mm	0...3.2mm	0...3.2mm



型式	PNP N.O.		BM5 1202P-PU2		BM5 1202P-S4		BM5 1804P-PU2		BM5 1804P-S4		
	定格電圧 (Ue)	24V DC		24V DC		24V DC		24V DC		24V DC	
使用電圧 (U _B)	21.6...26.4V DC										
電圧降下 (U _d)	≤ 1.5V										
負荷容量 (I _a)	200mA										
消費電流 (I _o)	≤ 20mA										
漏れ電流 (I _r)	≤ 0.08mA										
回路保護	逆接続、短絡、サージ										
周囲温度 (T _a)	0...+50°C										
開閉周波数 (f)	10Hz										
LED 表示	動作表示										
保護構造	IP67										
材質	ハウジング	ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)	
	検出面	ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)		ステンレス (SUS303)	
	ナット	鉄		鉄		鉄		鉄		鉄	
接続タイプ	ケーブル		ケーブル		コネクタ /M12		ケーブル		コネクタ /M12		
ケーブル	外皮	PUR		PUR		PUR		PUR		PUR	
	外径 / 芯線	φ 4.8mm / 3 x 0.34mm ²		φ 4.8mm / 3 x 0.34mm ²		φ 4.8mm / 3 x 0.34mm ²		φ 4.8mm / 3 x 0.34mm ²		φ 4.8mm / 3 x 0.34mm ²	
	長さ	2m		2m		2m		2m		2m	
特記事項											

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