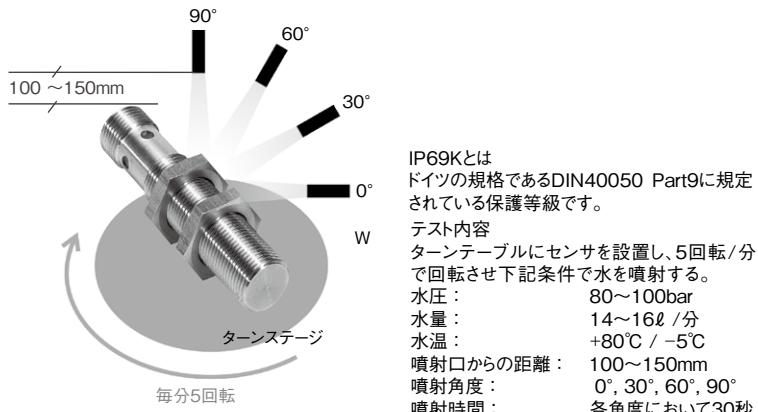


IP69K、ステンレス筐体、高EMC耐性、 水洗いや薬品環境の使用に向けた 近接センサ

◆特長

- V4Aステンレス、継ぎ目のない一体成形ハウジング、ヨーロッパ最高レベルのステンレスハウジング採用¹⁾
- センサ型番など本体にレーザ刻印によるプリントイング:塗料を用いず衛生的です。
- 超長距離検出近接スイッチ:従来品の約3倍程度の検出距離
- アルミや銅などでも鉄とほぼ同等の検出距離
- 充実のオプション
- 非常に高いEMCクラス

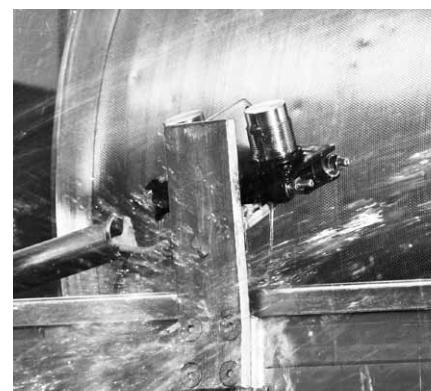
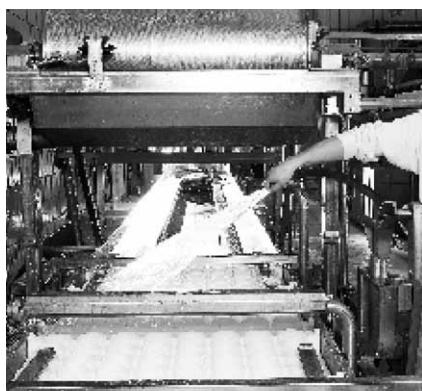
一体成型ステンレス筐体・CONDETテクノロジ²⁾により実現した
検出面までステンレス製の一体成型筐体



1) V4A 1.4404 (316L) ステンレススチール:洗剤や酸・塩基に対し高い耐性があります

2) 検出面の直近にある1~2mm厚程度の非鉄金属を透過して検出する独自技術による機能、センサ本体前面もこの技術により透過されています

◆アプリケーション:高圧噴流で洗浄する機械に



距離範囲による型式選択表

シールド

製品名	検出距離範囲(mm)	標準価格(税抜)
IM30-20BNS-NC1	0 ~ 20	33,200円
IM18-10BNS-NC1	0 ~ 10	28,000円
IM12-06BNS-NC1	0 ~ 6	27,200円

●コネクタ型にはコネクタケーブルは付属しておりません。オプションのコネクタケーブルを別途お買い求めください。

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

非シールド

製品名	検出距離範囲(mm)	標準価格(税抜)
IM30-40NNS-NC1	0 ~ 40	33,200円
IM18-20NNS-NC1	0 ~ 20	28,000円
IM12-10NNS-NC1	0 ~ 10	27,200円

テクニカルデータ

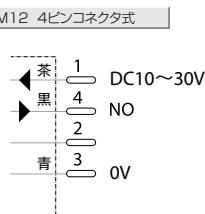
型式	IM12-06BNS-NC1	IM12-10NNS-NC1	IM18-10BNS-NC1	IM18-20NNS-NC1	IM30-20BNS-NC1	IM30-40NNS-NC1
筐体形状	ネジ型 M12×1mmピッチ	ネジ型 M18×1mmピッチ	ネジ型 M30×1.5mmピッチ			
検出距離Sn	6mm	10mm	20mm	40mm		
シールド/非シールド	シールド	非シールド	シールド	非シールド	シールド	非シールド
電気的のタイプ			DC3線			
投入電源電圧Vs			DC10~30V			
リップルVpp ¹⁾			≤20%			
電圧降下Vd ²⁾			≤2V			
消費電流 ³⁾			≤12mA			
継電流Ia			≤200mA			
検知から出力までの遅れ時間tv			≤300ms			
ヒステリシスH(Srlに対して)			1~15%			
繰り返し性R ⁴⁾			≤5%(VbおよびTa一定)			
温度ドリフト(Srlに対して)			≤10%			
EMC			EN60947-5-2準拠			
スイッチング出力			NPN			
出力モード ⁵⁾			NO			
接続のタイプ			M12-4ピンコネクタ			
保護構造 ⁶⁾			IP68, IP69K			
開閉頻度	400Hz		200Hz		100Hz	
回路保護			A,B,C			
耐衝撃/振動			30g, 11ms/10~55Hz, 1mm			
周囲温度Ta 動作時			-25~+85°C			
筐体材質			ステンレススチールV4A1.4404, 316L			
10Nm	10Nm		50Nm		150Nm	

1) VbIに対して 2) Ia=最大にて 3) 無負荷時 4) Srlに対して 5) このほかの出力形態ご要望による 6) EN 60529準拠

接続図

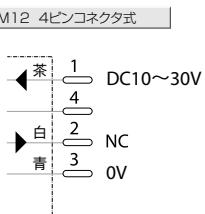
IM12-

06BNS-NC1



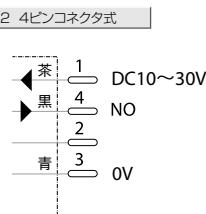
IM18-

10NNS-NC1

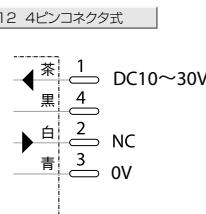


IM30-

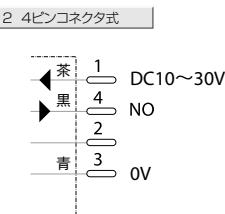
10BNS-NC1



20NNS-NC1



20BNS-NC1/40NNS-NC1

近接センサ
IP69K

CM, CQ

INOX

Triplex

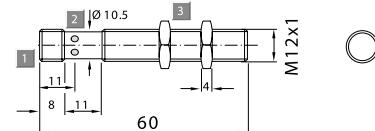
IME

IM, IH, IQ

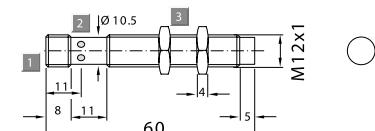
外形寸法図

IM12-

06BNS-NC1



10NNS-NC1

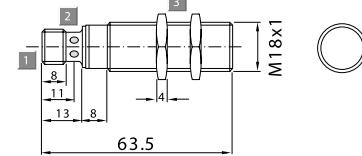


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

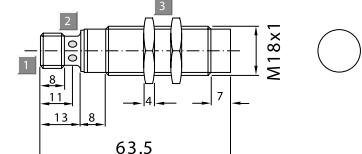
(単位:mm)

IM18-

10BNS-NC1



20NNS-NC1

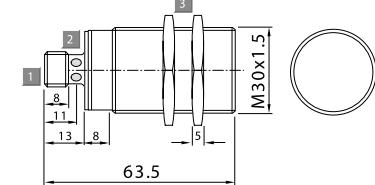


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

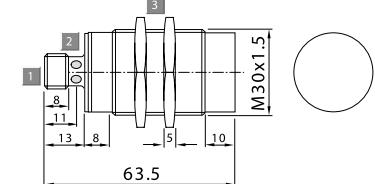
(単位:mm)

IM30-

20BNS-NC1



40NNS-NC1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

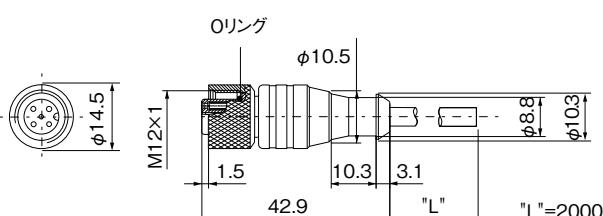
(単位:mm)

アクセサリ

■ コネクタケーブル

型式
DOL-1204-G02MN

3,600円(税別)
M12 4ピンシケット付ケーブル
ケーブル長:2m
型式が変更になりました。
詳細▶55ページ

ケーブル部材質:PVC リード線公称断面積:4芯×0.25mm²

(単位:mm)

お電話でのお問い合わせはこちらへ



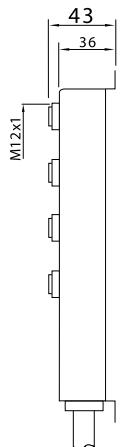
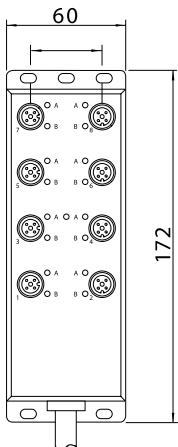
カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0800-170-1003

アクセサリ

■ 食品・飲料アプリケーション専用 IP69K・ステンレスV4A製ケーブルスプリッタボックス

SNL-08...



(単位:mm)

M12 芯数	配線色	信号/出口
1	茶	+
3	青	
2	灰/ピンク	...
		1
	赤/青	2
	白/緑	3
	茶/緑	4
	白/黄	5
	黄/茶	6
	白/灰	7
	灰/茶	8
4	白	1
	緑	2
	黄	3
	灰	4
	ピンク	5
	赤	6
	黒	7
	紫	8
5	緑/黄	PE

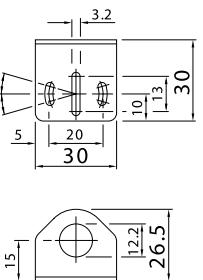
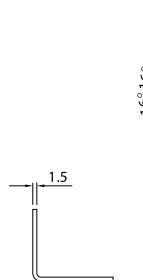
センサスプリッタBOX Food & Beverage, IP 69 K, V4A (1.4404/316 L), M12×1mm (5ピン)、8×メスコネクタ、接続型式、ケーブル

型式	接続ケーブル		
	長さ(m)	リード(mm ²)	ケーブル
SNL-08D12-KA05	5	3 x 1.0/16 x 0.5	PVC black
SNL-08D12-KA10	10	3 x 1.0/16 x 0.5	PVC black
SNL-08D12-KA15	15	3 x 1.0/16 x 0.5	PVC black

■ 取付金具

IM 12 用取付金具

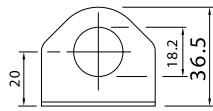
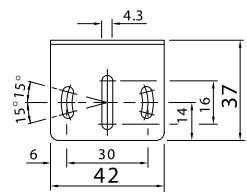
型式	標準価格
BEF-WN-M12	400円(税別)



(単位:mm)

IM 18用 取付金具

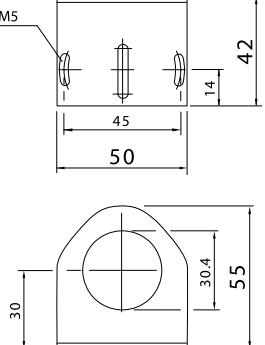
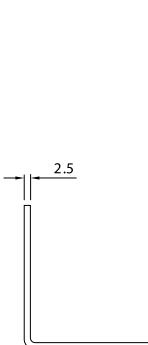
型式	標準価格
BEF-WN-M18	450円(税別)



(単位:mm)

IM 30用 取付金具

型式	標準価格
BEF-WN-M30	500円(税別)



(単位:mm)

ライカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

静電容量センサ

近接センサ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

近接センサ

IP69K

CM, CQ

INOX

Triplex

IME

IM, IH, IQ