

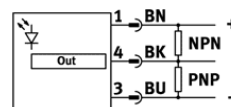
# 拡散式センサ SOOD-BS-R-PN-30

部品番号: 8075653

FESTO



## データシート



特長	値
デザイン	ブロック形
適合または準拠規格	EN 60947-5-2
認証	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認証発行部	UL E232949
材質	RoHS対応
測定原理	オプトエレクトロニクス
Detection method	反射式光センサ、背景絞り付
透過性	赤 LED
最大光スポットのサイズ	2 mm at a sensing range of 30 mm
対象物の最小径	2 mm
可動範囲	1 ... 30 mm
周囲温度	-25 ... 60 °C
Max. black/white difference	7 %
参考資料	Standard white 90%, 100x100 mm
出力スイッチ	Push-pull
スイッチング機能	PNP, light switching NPN, dark switching
ヒステリシス	0.3 mm
スイッチング周波数	800 Hz
最大出力電流	50 mA
電圧降下	0 ... 1.5 V
短絡保護	パルス
使用電圧範囲 (DC)	10 ... 30 V
残存リップル	10 %
待機電流	10 mA
誤極性保護	全ての電気配線に適用
電気接続ポート1, 接続タイプ	ケーブル付プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
電気接続ポート1, 芯/線数	3
電気接続ポート1, 取付方法	ねじロック
Material electrical contact	Brass, gold-plated
ケーブル長さ	150 mm
配線特長	標準
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
取付方法	取付穴
締付トルク	0.5 Nm
取付方向	任意
質量	10 g
Material housing	ABS PC

特長	値
	TPE-U(PU)
ディスプレイの状態表示	緑LED
切換状態表示	黄色LED
保護仕様	IP65 IP67
絶縁電圧	500 V
サージの強さ	1 kV
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
汚染度	3