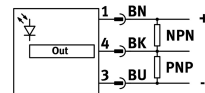


# 拡散反射形センサ S00D-BS-R-PN-50

製品番号: 8075654

FESTO



## データシート

特徴	値
形状	ブロック構造
規格準拠	EN 60947-5-2
認証	RCMマーク c UL us - 認定 (OL)
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
証明書発行機関	UL E232949
材料に関する注意事項	RoHS準拠
測定原理	光電式
検出方法	HGA付反射型ライトセンサ
光源	赤 LED
最大輝点	3.5mm (スキャン範囲 50mmの場合)
最小オブジェクト径	3.5 mm
射程	3 mm...50 mm
周囲温度	-25 -C...60 -C
最大の白黒差異	15 %
参考資料	標準白 90%, 100x100mm
スイッチング出力	Push-Pull
スイッチエレメント機能	PNPライトスイッチ NPNダークオン
ヒステリシス	0.5 mm
最大スイッチング周波数	800 Hz
最大出力電流	50 mA
電圧降下	0 V...1.5 V
短絡抵抗	周期的
作動電圧範囲 DC	10 V...30 V
残存リップル	10%
無負荷電流	10 mA
極性保護	すべての電気接続用
電気ポート 1, 接続種類	プラグ付ケーブル

特徴	値
電気ポート1, 接続方式	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電気ポート1, 芯数	3
電気ポート 1, 取付方法	ねじ式ロック
プラグ接点材質	真鍮, 金めっき
ケーブル長	150 mm
ケーブル特性	標準
材質: ケーブル被服	TPE-U(PUR)
取付方法	取付穴付
締付トルク	0.5 Nm
取付位置	任意
製品質量	10 g
材質ハウジング	ABS PC TPE-U(PU)
運転準備完了表示	LED 緑
切換状態表示	LED 黄
保護等級	IP65 IP67
絶縁電圧	500 V
サージ電圧耐性	1 kV
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
汚染度	3