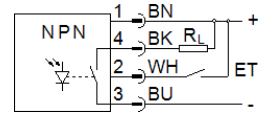
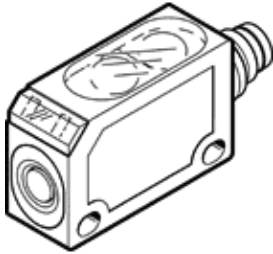


# 拡散式センサ SOEG-RTH-Q20-NP-S-2L-TI

部品番号: 537725  
廃番予定品

FESTO

背景抑止タイプ、ブロック形  
製造中止予定品 (2020年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



## 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 - Listed (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠
材質	銅、PTFEフリー
測定装置	位置
測定原理	オプトエレクトロニクス
測定方法	反射式光センサ、背景絞り付
透過性	赤
最大光スポットのサイズ	検出範囲60mm時5x5mm
可動範囲	25 ... 100 mm
周囲温度	-20 ... 60 °C
最大グレイ色のずれ	7 %
参考資料	18 %
出力スイッチ	NPN
スイッチング機能	切換可
スイッチング周波数	1,000 Hz
最大出力電流	100 mA
電圧降下	<= 2.4 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	35 mA
誤極性保護	全ての電気配線に適用
配線方式	プラグ M8x1 4ピン
サイズ	20x32x12 mm
取付方法	取付穴
質量	7 g
Material housing	ABS
切換状態表示	黄色LED
予備機能表示	緑LED
オプション設定	Teach-In 電気接続ポートを介してティーチイン
下限設定範囲	25 mm
調整範囲 ( 上限 )	100 mm
ケーブル可動時の周囲温度	-5 ... 60 °C
保護仕様	IP67
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし