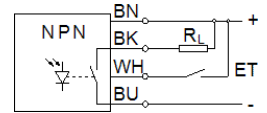
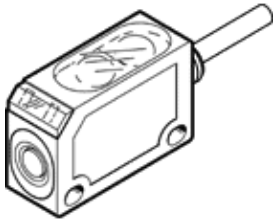


# 拡散式センサ SOEL-RTH-Q20-NP-K-2L-TI

部品番号: 537730  
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	レーザー 赤
最大光スポットのサイズ	中心の0.7mm
可動範囲	30 ... 110 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	30 mA
誤極性保護	全ての電気配線に適用
配線方式	ケーブル 4芯式
ケーブル長さ	2 m
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
サイズ	20x32x12 mm
取付方法	取付穴
質量	36 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	30 mm
調整範囲 ( 上限 )	110 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	4 - 腐食ストレス最大
レーザー保護クラス	2