

反射型レーザ距離測定器

DT50シリーズ

- タイムオブフライトによる高精度、高速測定により
10m、または20mまでの距離測定が可能（測定対象：白紙にて）
- センサ上面のディスプレイと設定キーにより非常に簡単に設定が可能
- 正確な位置決めのための小スポット可視赤色レーザにより設置、調整も容易です
- 周囲温度-30℃～+65℃で使用可能



SICK
この商品はドイツジック社製です

種類・標準価格

型 式	測定距離範囲	アナログ出力	スイッチング出力	表 示	標準価格(税別)
DT50-N1113	0.2~10m	4~20mA	NPN	ディスプレイ,LED	78,000円
DT50-N2113	0.2~20m		NPN		148,000円

※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。

テクニカルデータ

型式	DT50-N1113	DT50-N2113
白色対象物	0.2~10m	0.2~20m
灰色対象物	0.2~6.5m	0.2~8.5m
黒色対象物	0.2~4m	0.2~5m
繰返精度 ¹⁾	2.5mm(応答時間30ms時)、5mm(応答時間20ms時)	1mm(応答時間80ms時)、2mm(応答時間30ms時)、3mm(応答時間15ms時)
測定精度	±10mm	±7mm
応答時間	20ms、30ms切替可能	15ms、30ms、80ms切替可能
距離設定の方法	操作ボタンおよびマルチファンクション入力にて可能	
投光光源、レーザクラス	赤色半導体レーザ、クラス2、波長658nm、最大出力160mW、パルス幅5ns	
投光スポット径	φ15mm/距離10mにて	
投入電源電圧 V ²⁾	DC10~30 V	
リップル ³⁾	≤ 5 V _{pp}	
消費電力 ⁴⁾	< 2.1W	
出力電流 ⁵⁾	100mA	
保護構造	IP 65 (EN 60 529)	
VDE保護クラス	Ⅲ	
使用周囲温度	-30℃~+65℃	
保管周囲温度	-40℃~+75℃	
耐外乱光	40,000 lux	
重量	200 g	

1) 静的誤差±1q 2) 限界値 3) 電源電圧Vsの裕度の範囲を上下に超えない値で 4) 負荷なし 5) 回路短絡、過負荷保護

接続図

■ 接続コネクタ形状・接続

M12-5ピン



