

仕様 Specifications

種類		透明体検出型		
型式	NPN	コード式	DR-Q150TN	DR-Q400TN
		コネクタ式	DR-Q150TCN	DR-Q400TCN
	PNP	コード式	DR-Q150TP	DR-Q400TP
		コネクタ式	DR-Q150TCP	DR-Q400TCP
検出距離		0~1.5m*	0~4m*	
光源		赤色半導体レーザ クラス2 波長:650nm パルス幅:4μs 最大出力:2mW		
スポット径		φ15mm 距離1.5mにて	φ20mm 距離3.5mにて	
応答時間		0.35ms、0.7ms、2ms、5msに切替可能		
感度調整		ティーチング式		
しきい値調整		ティーチング後マニュアル調整可能		
表示灯		出力表示(橙色LED) レーザ放射表示(緑色LED)		
デジタル表示		7セグメント 3桁LED		
制御出力		NPN/PNPオープンコレクタ Max.100mA / DC30V		
外部入力		レーザ放射停止入力、またはティーチ入力に切替可能		
タイマ機能		オンディレイ/オフディレイ/ワンショット0~999msは1ms単位、1~10sは1s単位で設定可		
出力モード		ライトON/ダークON 機能内切替		
接続形態		コード式:コード長2m φ4mm / コネクタ式:M8 4ピン		
絶縁抵抗		20MΩ以上(DC500Vにて)		
定格	電源電圧	DC10~30V リップル(p-p)10%含む		
	消費電流	35mA以下		
耐 イ ズ	IEC規格	CE適合		
	社内規格	Feilen Level 3 クリア		
耐 環 境 性	使用周囲温度/湿度	-10~+40°C/35~85%RH(結露・氷結なきこと)		
	使用周囲照度	太陽光:10,000lx以下 白熱光:3,000lx以下		
	耐振動	10~55Hz 複振幅1.5mm X,Y,Z各方向 2時間		
	耐衝撃	約50G(500m/s ²) X,Y,Z各方向 3回		
保護構造		IP67		
材質		ケース:ABS レンズフロントカバー:PMMA		
質量(コード含まず)		約20g(ケーブル除く)		
付属品		取付金具:BEF-WK-190 反射ミラー:P250F		

*反射ミラーP250Fにて

●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン

エリアセンサ

超音波センサ

静電容量センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ

2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

サポート

透明体センサ

DR-Q

ZR-QX, ZR-Q

KR-Q, SR-Q

WL12G