

仕様 Specifications

■ フラットONタイプ

種類		透過型	拡散反射型	限定反射型		
				長距離	中距離	短距離
型式	ライトONモデル	ET-500NL	ED-100NL	EL-30NL	EL-15NL	EL-08NL
	ダークONモデル	ET-500ND	ED-100ND	EL-30ND	EL-15ND	EL-08ND
検出距離		500mm	100mm*	5~30mm*	2~15mm*	3~8mm*
光源		赤色LED				
スポット径		約φ140mm 距離500mmにて	約φ60mm 距離100mmにて	約φ20mm 距離30mmにて	約φ10mm 距離15mmにて	約φ10mm 距離10mmにて
最小検出物体		φ1.2mm	—			
応答時間		0.5ms以下				
応差距離		—	15%		10%	
感度調整		なし				
表示灯		出力表示(橙色LED) 安定表示(緑色LED) 電源表示(赤色LED)(透過型投光器のみ)				
制御出力		NPNタイプ オープンコレクタ Max.50mA/DC24V				
出力モード		ライトONモデル、ダークONモデルを型式から選択				
接続形態		コード式:ケーブル長2m φ2.5mm				
定格	電源電圧	DC12~24V±10% リップル(p-p)10%含む				
	消費電流	投光器:14mA以下 受光器:16mA以下	20mA以下			
適用法令		EMC指令(2004/108/EC)				
適用規格		EN 60947-5-2				
社内規格		耐ノイズ:Feilen Level 3 クリア				
耐環境性	使用周囲温度/湿度	-25~+55℃(氷結しないこと) / 35~85%RH(結露しないこと)				
	使用周囲照度	太陽光:10,000lx 白熱ランプ:3,000lx				
	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		PC				
質量(コード含まず)		投光器:約2g 受光器:約3g	約3g			
付属品		M2ネジ、ナット×各2個				

*50×50mm白色紙にて

●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。

●M8中継コネクタ式もご用意しております。別途お問い合わせください。

●センサを取り付ける際は、必ず付属のネジをご使用ください。