



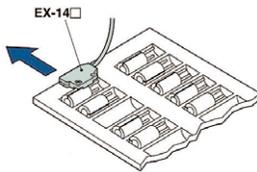
アンプ内蔵・極薄型ビームセンサ

EX・10シリーズ

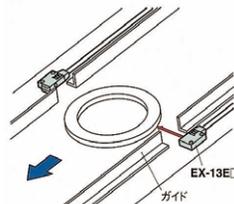
- 指先サイズで取り付け自在
W10×H14.5×D3.5mm(透過型・フラットON)の最小サイズしかも赤色LEDの採用により光軸調整が簡単です。
- 高速応答0.5ms
小物部品や高速移動物体の検出に最適です。
- 明るい2色表示、保護構造IP67
便利な2色表示灯を装備、水洗いをするようなラインも安心
- 3タイプの取付金具を用意
M3ネジで取付可能な別売取付金具を用意しました。

EX-10シリーズ用途例

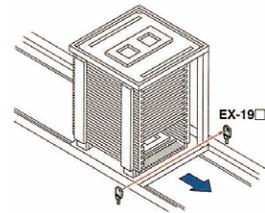
トレイ内のコンデンサ抜き確認



薄いワークの有無検出



基板ラックの検出

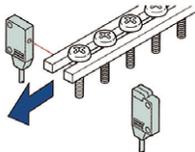


個性豊かなタイプを用意

スリット内蔵・透過型EX-11 /EX-15

最小検出物体 1mm!

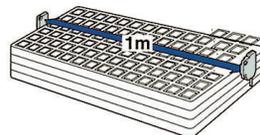
1mmスリットを内蔵し、最小検出物体1mmを実現。小物部品等の検出に最適。



長距離・透過型EX-19

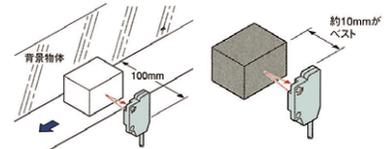
1mの長距離検出!

このサイズで検出距離1mを実現。幅広のトレイやマガジンラックも検出。



限定反射型EX-14

背景の影響を受けにくい。検出面から100mm以上離せば鏡面状物体も検出しません。限定反射型ですから黒っぽいワークも検出。



EX-10シリーズ種類と価格

型式名	価格	種類	検出距離	最小検出物体	電源電圧	出力	出力動作	応答時間	保護構造	外形寸法	
EX-11A	9,600	透過型	150mm	1mm	12~24V DC ±10%	NPN トランジスタ ・ オープンコレクタ (注1)	入光時ON	0.5ms 以下	IP67 (IEC) 防浸形 (JIS)	W10× H14.5× D3.5mm	
EX-11B				不透明体			遮光時ON				
EX-13A	9,600		500mm	2mm			入光時ON				
EX-13B							不透明体				遮光時ON
EX-19A	10,800	1m	1m	不透明体	入光時ON	遮光時ON					
EX-19B				不透明体	遮光時ON						
EX-15	11,400	透過型	150mm	1mm 不透明体	12~24V DC ±10%	NPN トランジスタ ・ オープンコレクタ (注1)	入光時ON	0.5ms 以下	IP67 (IEC) 防浸形 (JIS)	W10×H14.5 ×D3.5mm (センサ部)	
EX-17		動作切換スイッチ中継式	500mm	2mm 不透明体			遮光時ON				遮光時ON 切換スイッチにて選択
EX-14A	8,400	限定反射型	2~25mm (中心10mm)	0.1mm銅素線 設定距離 10mmにて			入光時ON				入光時ON
EX-14B							非入光時ON				非入光時ON

(注1): PNP出力タイプ(EX-15およびEX-17を除く)サイドONタイプも用意しています。