

ER18 AOTORO

Sensor fotoeléctrico difuso M18, cuerpo de ABS

Sensor fotoeléctrico Aotoro de reflexión difusa: emisor y receptor van en el mismo cuerpo y detecta el objeto por la luz que este devuelve, sin reflector. Detecta objetos opacos, translúcidos y transparentes hasta 30 cm.

0 a 30 cm Detección difusa	**M18 × 1** Rosca del cuerpo	**PNP** Light-ON
1 ms Tiempo de respuesta	**200 mA** Salida máxima	**IP64** Protección

MODELO

Código	Salida	Modo	Cuerpo
ER18-DS30B1	PNP colector abierto	Light-ON	ABS

DETECCIÓN

Distancia	0 a 30 cm
Objeto detectable	Transparente, translúcido y opaco
Histéresis	Máx. 20 %
Luz ambiente	Sol 10 000 lx · incandescente 3000 lx

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	10 a 30 VDC
Consumo	15 mA
Salida	Colector abierto, máx. 200 mA
Voltaje residual	Máx. 1,5 V
Respuesta	1 ms

CARACTERÍSTICAS

- Protección contra cortocircuito y polaridad inversa
- Ajuste de sensibilidad
- LED indicador de operación

CONEXIÓN

- Marrón +V, azul 0 V, negro salida

DATOS GENERALES

Cuerpo	ABS, 66 mm en total
Cable	Ø5 mm, 3 hilos, 2 m
Aislamiento	≥ 20 MΩ
Rigidez dieléctrica	1500 VAC
Temperatura	−20 a 60 °C
Humedad	35 a 85 % HR
Protección	IP64

Fuente: manual Aotoro A2302-08, serie ER18. Datos sujetos a cambio sin previo aviso.