

FICHA TÉCNICA

SENSOR FOTOELÉCTRICO DIFUSO REFLECTIVO

FABRICANTE	AUTONICS	MODELO	BRQM100-DDTA-P
TIPO	Difuso reflectivo	DISTANCIA	100 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo de detección	Difuso reflectivo
Objetivo de detección	Material opaco y translúcido
Distancia de detección	100 mm
Fuente de luz	LED infrarrojo, 850 nm
Tiempo de respuesta	Máx. 1 ms
Alimentación	10–30 VDC $\pm$ 10 %; ondulación P-P máx. 10 %
Consumo de corriente	Máx. 30 mA
Ajuste de sensibilidad	Ajustador de sensibilidad
Modo de operación	Light ON / Dark ON, ajuste mediante cable de control
Salida de control	PNP a colector abierto
Conexión	Cable Ø4 mm, longitud 2 m
Iluminación ambiental	Luz solar: máx. 11 000 lx; lámpara incandescente: máx. 3 000 lx
Temperatura de operación	–25 a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	–30 a 70 °C
Grado de protección	IP67, estándar IEC
Humedad ambiental	35–85 % RH
Histéresis	Máx. 20 % de la distancia de detección nominal
Material	Cuerpo de latón niquelado; lente y cubierta de lente de PMMA acrílico

DESCRIPCIÓN

Sensor fotoeléctrico cilíndrico de detección difusa reflectiva para aplicaciones de automatización industrial. El modelo BRQM100-DDTA-P utiliza luz infrarroja de 850 nm, dispone de salida PNP a colector abierto, alcance nominal de 100 mm y protección IP67.

IDENTIFICACIÓN COMERCIAL

SENSOR FOTOELÉCTRICO DIFUSO M18 PNP LIGHT ON/DARK ON 10–30VDC ALCANCE 100MM BRQM100-DDTA-P AUTONICS

REFERENCIA TÉCNICA

Especificaciones verificadas en la página oficial de AUTONICS para el modelo BRQM100-DDTA-P y en la ficha técnica publicada por AUTOMAQ para el mismo código.

Fuente principal: AUTONICS – BRQM100-DDTA-P. La información puede ser actualizada por el fabricante; validar siempre el código exacto antes de compra o instalación.