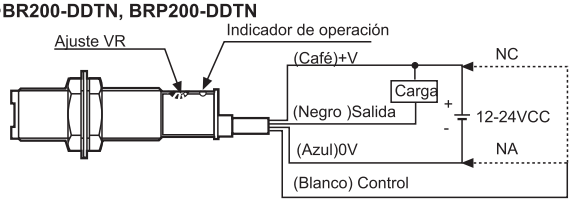
SENSOR FOTOELÉCTRICO (Serie BR)

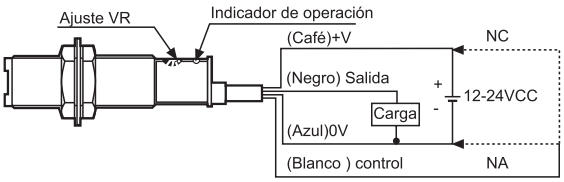
Tipo		Tipo Cilíndrico						
		Reflexión Difusa (Punto-Pequeño)	Reflexión Difusa (Difuso)		Barrera			
Modelo	Salida NPN	BR200-DDTN BRP200-DDTN	BR100-DDT BRP100-DDT	BR400-DDT BRP400-DDT	BR4M-TDTD	BR4M-TDTL	BR20M-TDTD	BR20M-TDTL
	Salida PNP	BR200-DDTN-P BRP200-DDTN-P	BR100-DDT-P BRP100-DDT-P	BR400-DDT-P BRP400-DDT-P	BR4M-TDTD-P	BR4M-TDTL-P	BR20M-TDTD-P	BR20M-TDTL-P
Aparincia y Dimensiones		CE NOVO Tipo BRP (Cuerpo Plástico) Tipo BR (Cuerpo Metálico) [ϕ18, L74mm]			CE [ϕ:18, L62mm] Tipo BR4M CE NUEVO [ϕ18, L62mm] Tipo BR20M			
Distancia detección		200mm	100mm	400mm	4m		20m	
Matrial/Objeto detectado		Transparente, Translúcido y opaco			Materiales opacos de por lo mínimo ϕ15mm			
Tiempo de respuesta		Max. 1ms			Max. 3ms			
Alimentación		12-24VCC +/-10%(Rizo P-P:Max. 10%)						
Ajuste de sensibilidad		Ajustable por trimpot			Fijo			
Modo de operación		NA o NC son configurables por circuito de control			NA	NC	NA	NC
Salida control		colector abierto NPN Salida • voltaje de carga:Max. 30VCC, Corriente de carga:Max. 200mA, voltaje Residual: Max. 1VCC colector abierto PNP Salida • Corriente de carga:Max. 200mA, voltaje de Salida:Min.(voltaje de alimentación:-2.5)VCC						
Circuito de Protección		Protección contra inversión de polaridad y corto circuito						
Protección		IP66(Estàndar IEC)						
Material		BR • Cuerpo :C3604BD(Metálico), Lente:PC BRP • Cuerpo :PA(Nylon, Negro), Lente:PC			Tipo BR4M • Cuerpo :C3604BD(Metálico) Lente:Vidro, PC Tipo BR20M • Cuerpo :C3604BD(Metálico), Lente:PC			

⊡Conexión

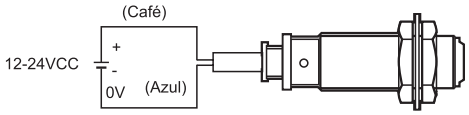
●**BR100-DDT, BRP100-DDT, BR400-DDT, BRP400-DDT**
●**BR200-DDTN, BRP200-DDTN**



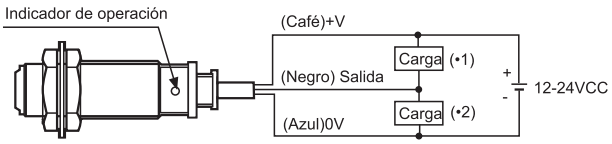
●**BR100-DDT-P, BRP100-DDT-P, BR400-DDT-P, BRP400-DDT-P**
●**BR200-DDTN-P, BRP200-DDTN-P**



●**BR20M-TDT(L) / BR20M-TDTD(L)-P**



(BR20M-TDT1)



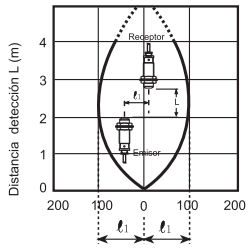
(BR20M-TDT□2 / BR20M-TDT□2)

(❖1): NPN Salida
(❖2): PNP Salida

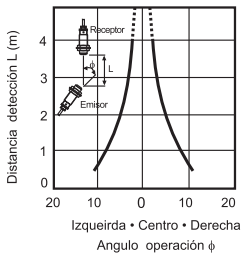
⊡Características

●BR4M-TDT□/ BR4M-TDT□-P

Características de desalineamiento

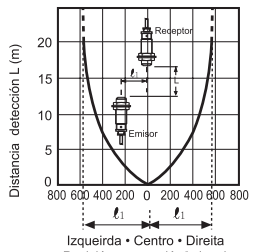


Característica angular del sensor

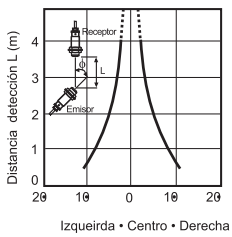


●BR20M-TDT□/ BR20M-TDT□-P

Características de desalineamiento

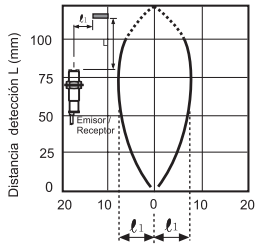


Característica angular do sensor



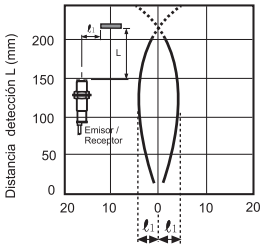
●BR100-DDT(-P)/BRP100-DDT(-P)

Característica del área de detección



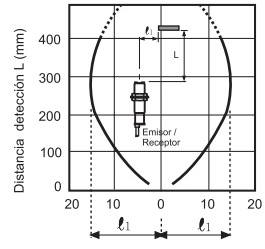
●BR200-DDTN(-P)/BRP200-DDTN(-P)

Característica del área de detección



●BR400-DDT(-P)/ BRP400-DDT(-P)

Característica del área de detección



• ——— : Nível de operación
····· : Nível de operación estable