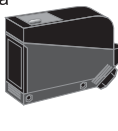
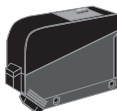
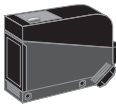


Sensor Fotoelétrico (Série BX)

■ Especificações (Alimentação tipo CA/CC)

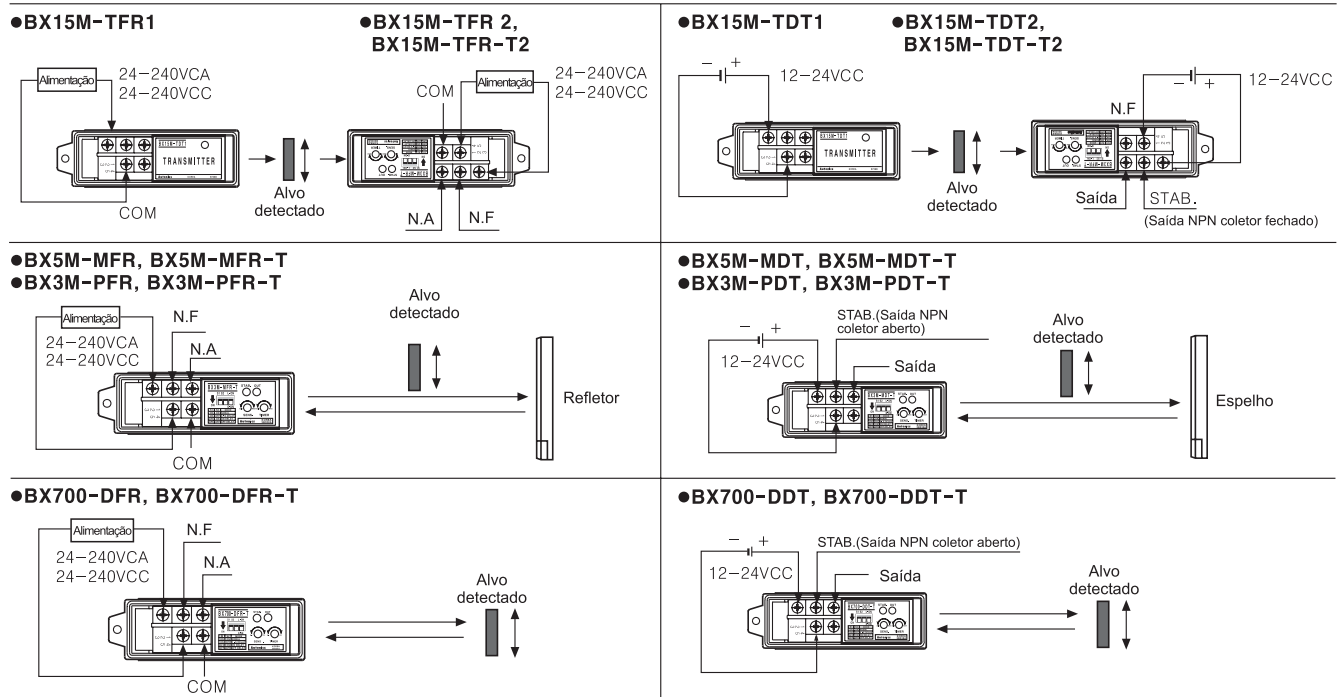
Tipo		Com tensão, contato de saída a relé				Alimentação CC, saída transistor			
		Barreira	Retro reflexivo	Retro reflexivo com filtro polarizado	Reflexão difusa	Barreira	Retro reflexivo	Retro reflexivo com filtro polarizado	Reflexão difusa
Modelo	Modelo padrão	BX15M-TFR	BX5M-MFR	BX3M-PFR	BX700-DFR	BX15M-TDT	BX5M-MDT	BX3M-PDT	BX700-DDT
	Com temporizador	BX15M-TFR-T	BX5M-MFR-T	BX3M-PFR-T	BX700-DFR-T	BX15M-TDT-T	BX5M-MDT-T	BX3M-PDT-T	BX700-DDT-T
Aparência & Dimensões		 [W25×H65×L75mm]  MS-2 Refletor (W40.5×H60.5)  MS-4 Refletor (W29.3×H38)  MS-3 Refletor (W86.1×H60.5) 							
Distância de detecção	15m	(*1) 0.1 ~ 5m (MS-2)	(*2) 0.1 ~ 3m (MS-3)	(*3) 700mm (200X200mm Papel branco opaco)	15m	(*1) 0.1 ~ 5m (MS-2)	(*2) 0.1 ~ 3m (MS-3)	(*3) 700mm (200X200mm Papel branco opaco)	
Alvo detectado	Materiais opacos de Min. φ15mm	Materiais opacos de Min. φ60mm		Materiais Transparentes, translúcidos, opacos	Materiais opacos de Min. φ15mm	Materiais opacos de Min. φ60mm		Materiais Transparentes, translúcidos, opacos	
Histerese	_____			Max 20% na distância de avaliação	_____			Max 20% na distância de avaliação	
Tempo de resposta	Máx. 20ms					Máx. 1ms			
Alimentação	24-240VCA ±10% 50/60Hz/ 24-240VCC ±10% (Ripple P-P:Max. 10%)					12-24VCC ±10% (Ripple P-P:Max. 10%)			
Ajuste de sensibilidade	Ajustável por VR								
Modo de Operação	Normal aberto ou Normal fechado, selecionável por chave deslizante								
Saída de controle	Contato de saída a relé - Capacidade: 30VCC 3A Carga resistiva, 250VCA 3A Carga resistiva - Tipo de contato:1c				● Saída NPN/PNP 2 saídas - Saída NPN coletor aberto: Tensão de carga: Max.30VCC, Carga de corrente: Max. 200mA, Tensão Residual: Max. 1VCC - Saída PNP coletor aberto: Tensão de saída: Min. (Alimentação - 2.5)VCC, Carga de corrente: Max. 200mA				
Saída de auto diagnóstico	Indicador LED verde					Saída NPN coletor aberto ⇔ Tensão de carga: Max. 30VCC, Carga de corrente: Max. 50mA,Tensão residual: Max. 1V.			
	LED verde liga em operação instável					LED verde liga em operação instável			
Função temporizador	● Selecionável liga com atraso, desliga com atraso.					● Tempo de atraso: 0,1 a 5 seg (VR ajustável)			
Proteção	IP66(Padrão IEC)								

※ (*)1) Mesma distância usada no MS-4 ,podendo detectar a baixo de 0.1m.

※ (*)2) Usando o MS-2, a distância de detecção será de 0.1 ~ 2m, podendo detectar a baixo de 0.1m.

※ (*)3) Para papel branco opaco(200X200mm).

■ Conexões



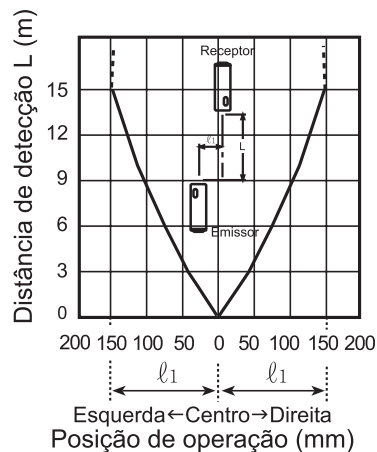
Sensor Fotoelétrico (Série BX)

Característica

— Nível de operação
 Nível de operação estável

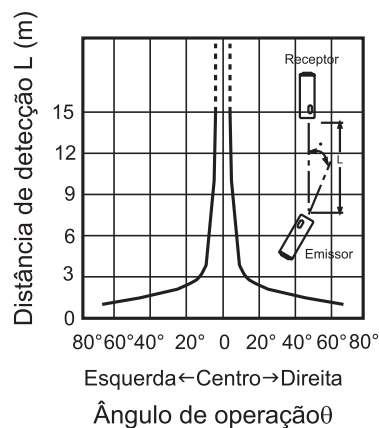
●BX15M-TFR / BX15M-TFR-T

Característica de chaveamento



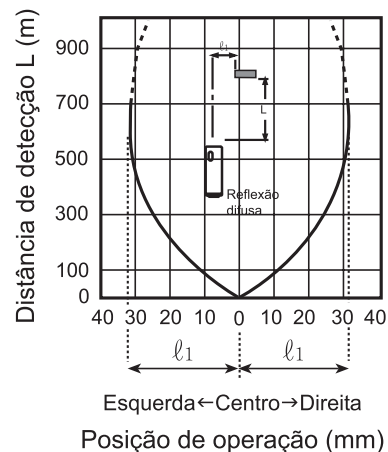
●BX15M-TDT ●BX15M-TDT-T

Característica angular do sensor



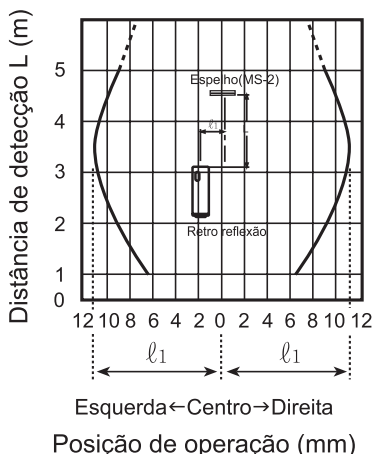
●BX700-DFR / BX700-DFR-T ●BX700-DDT / BX700-DDT-T

Área de detecção



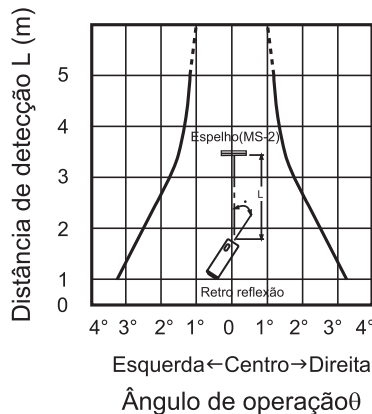
●BX5M-MFR / BX5M-MFR-T

Característica de chaveamento



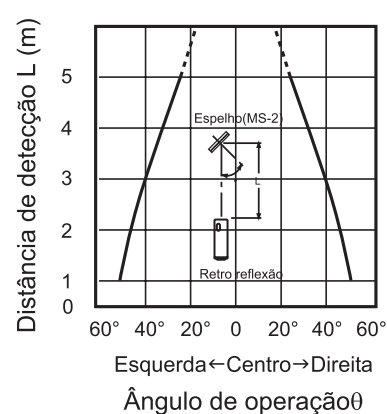
●BX5M-MDT / BX5M-MDT-T

Característica angular do sensor



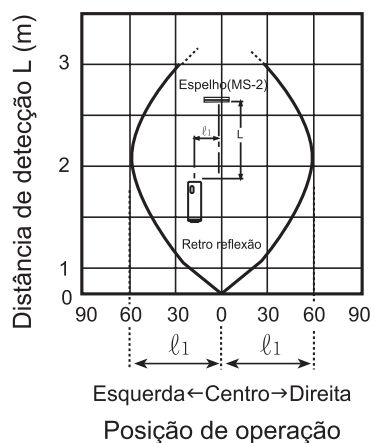
●BX5M-MDT-P / BX5M-MDT-TP

Característica angular do espelho



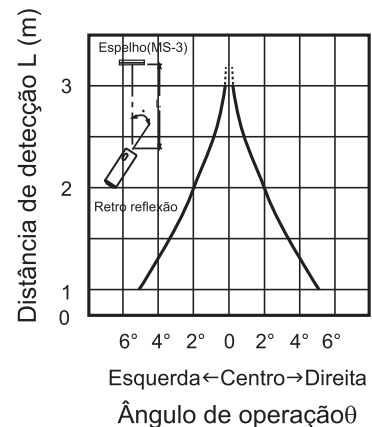
●BX3M-MFR / BX3M-MFR-T

Característica de chaveamento



●BX3M-MDT / BX3M-MDT-T

Característica angular do sensor



●BX3M-MDT-P / BX3M-MDT-TP

Característica angular do espelho

