

SÉRIE BF3

■AMPLIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA

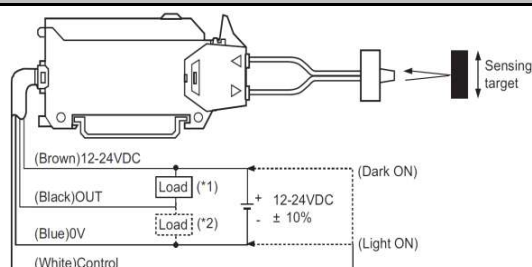
Autonics

Sensores & Controladores

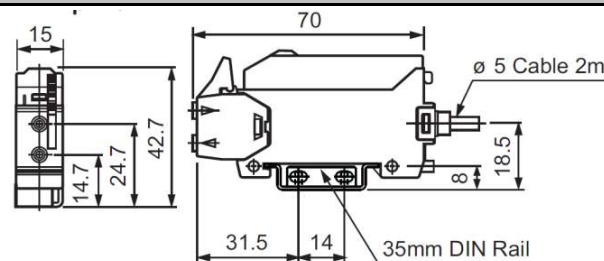
■ DESCRIÇÃO

A série BF3 é um amplificador de fibra óptica para montagem em trilho DIN, com tempo de resposta de no máximo 1ms, ajuste de sensibilidade e ajuste fino via trimpot, Light ON e Dark ON selecionável por cabo, proteção contra inversão de polaridade e curto-circuito na saída, consumo máximo de 40mA e led vermelho indicativo de funcionamento. Cabo 2m.

■ CONEXÕES



■ DIMENSÕES



Modelo	Alimentação	Cor da luz	Tipo de ajuste	Saída	Atuação
BF3RX	12-24VDC	Led vermelho	Trimpot	NPN	Light ON/ Dark ON
BF3RX-P				PNP	
Temp. de trabalho de -10°C à 50°C. Temp. de armazenamento -25°C à 70°C				NCM	85414029

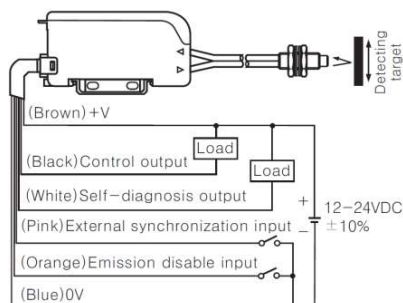
SÉRIE BF4

■AMPLIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA

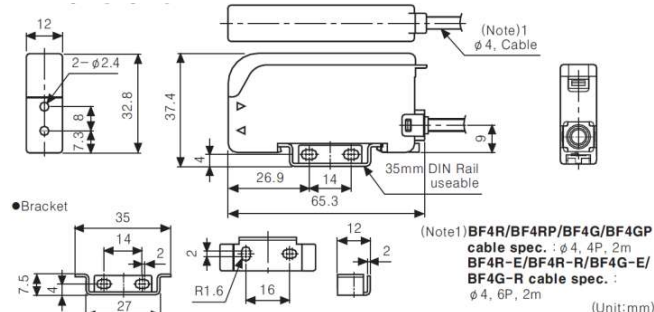
■ DESCRIÇÃO

A série BF4 é um amplificador de fibra óptica para montagem em trilho DIN, como seu tempo de resposta de no máximo 0.5ms possui função de temporização que ativa um delay no sinal de 40ms, ajuste de sensibilidade via tecla ou via ajuste remoto por cabo nos modelos que possui, Light ON e Dark ON automático por tecla, proteção contra inversão de polaridade e curto-circuito na saída, consumo máximo de 45mA e leds indicativos de acionamento e estabilidade de leitura. Cabo 2m.

■ CONEXÕES



■ DIMENSÕES



Modelo	Alimentação	Cor da luz	Tipo de Modelo	Saída	Atuação
BF4R	12-24VDC	LED Vermelho	Padrão	NPN	Light ON/ Dark ON
BF4RP				PNP	
BF4R-E			Sincronização externa	NPN	
BF4R-R			Parametrização remota		
BF4G		LED Verde	Padrão	PNP	
BF4GP					
BF4G-E			Parametrização remota	NPN	
BF4G-R			Sincronização externa		

SÉRIE BF5R

■AMPLIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA

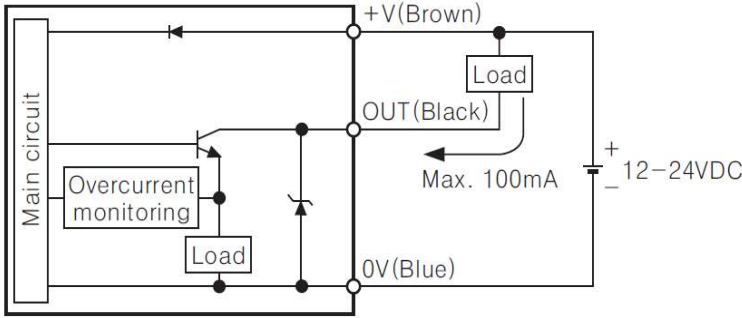


■ DESCRIÇÃO

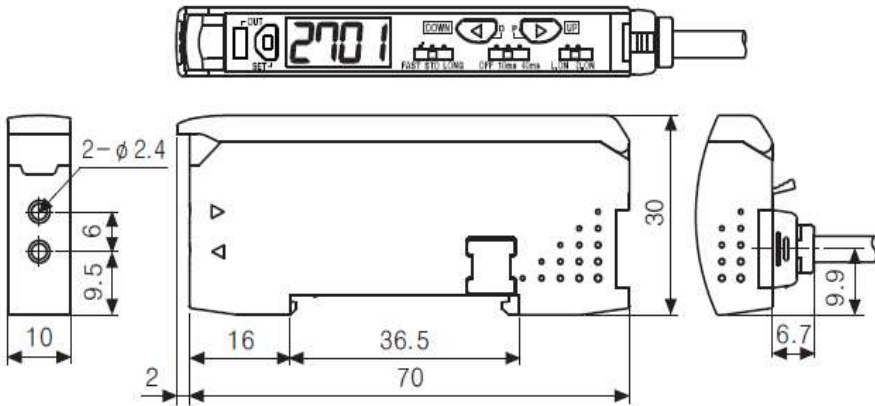
A Série BF5 é um amplificador de fibra óptica com display simples ou duplo para indicação de incidência de luz e valor selecionado. Apto para detecções em alta velocidade (20.000 pps) com 4 velocidades diferentes de resposta (50µs, 150µs, 500µs, 4ms). Vários modos de funções de ajuste de sensibilidade. Pode se conectar até 8 unidades com proteção contra interferência mútua usando os conectores laterais. Função "Auto Chanell" para múltiplas instalações. Proteção contra inversão de polaridade, sobre corrente e absorção de surto. Alimentação de 12 à 24VCC. Grau de proteção IP40. Cabo 2m. Consumo máximo de 50mA.

■CONEXÕES

NPN



■DIMENSÕES



Modelo	Alimentação	Cor da luz	Display	Saída	Atuação
BF5R-S1-N	12-24VDC	Luz Vermelha	Simple	NPN	Light ON/ Dark ON
BF5R-S1-P				PNP	
BF5R-D1-N		Luz Verde	Duplo	NPN	
BF5R-D1-P				PNP	
BF5G-D1-N		Luz Azul		NPN	
BF5G-D1-P				PNP	
BF5B-D1-N				NPN	
BF5B-D1-P				PNP	

Temp. de trabalho de -10°C à 50°C. Temp. de armazenamento -20°C à 70°C

NCM 85414029

SÉRIE FD

■ CABO DE FIBRA ÓPTICA DIFUSO

Autonics

Sensores & Controladores

Modelo	ESTRUTURA	DIMENSÕES	Ø Rosca	Mínimo alvo detectado	Temperatura de trabalho °C	Distância de detecção utilizando BF4 Series	
FDC-320-06B	Resistência a quebra		Φ3 Tipo Cilindrico	Φ0.0125	-40 à 60	35 mm	
FD-320-05	Padrão		M3	Φ0.03		40 mm	
FD-420-05			M4				
FDCS-320-05			Φ3 Tipo cilíndrico (15mm)				
FDS-320-05			M3 (90mm)				
FDS2-320-05			M3 (45mm)				
FDS-420-05			M4 (90mm)				
FDS2-420-05			M4 (45mm)				
FD-620-10			M6				
FDS-620-10			M6 (90mm)				
FDS2-620-10			M6 (45mm)				
FDP-320-10			Tipo Plástico				
FD-320-F1	Coaxial		M3			60 mm	
FD-620-F2			M6			120 mm	
FD-620-10H	Resistência ao calor		M6		-40 à 105	120 mm	
FD-620-15H1			M6		-40 à 150	160 mm	
					NCM	90011019	Pag 15

■ACESSÓRIOS PARA FIBRA ÓPTICA DIFUSA

■PROTETOR FDH

Modelo	Dimensões	Descrição
FDH-610		Protetor para cabo de fibra óptica difusa, 1 metro de comprimento.

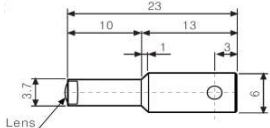
NCM 85444900

■CABO DE FIBRA ÓPTICA COM MICRO PONTO E LENTE (VENDIDOS SEPARADAMENTE)

Modelo	Dimensões	Descrição
FDC-320-F		Fibra óptica difusa com micro ponto de detecção

Temp. de trabalho de -20°C à 55°C. Temp. de armazenamento -25°C à 70°C

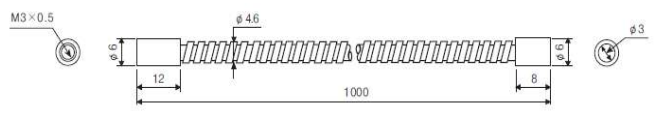
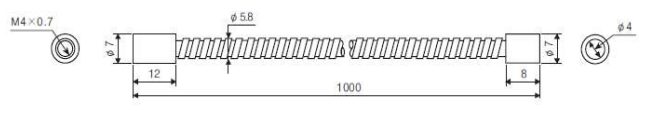
NCM 90011019

Modelo	Dimensões	Descrição
FDC-2		Lente para diminuir o ponto focal

Temp. de trabalho de -20°C à 55°C. Temp. de armazenamento -25°C à 70°C

NCM 90011019

■ACESSÓRIOS PARA FIBRA ÓPTICA BARREIRA

Modelo	Dimensões	Descrição
FTH-310		Protetor para cabo de fibra óptica barreira, 1 metro de comprimento.
FTH-410		Protetor para cabo de fibra óptica barreira, 1 metro de comprimento.

NCM 85444900