

SÉRIE BW

■ SENSOR DE ÁREA (CORPO METÁLICO)

Autonics

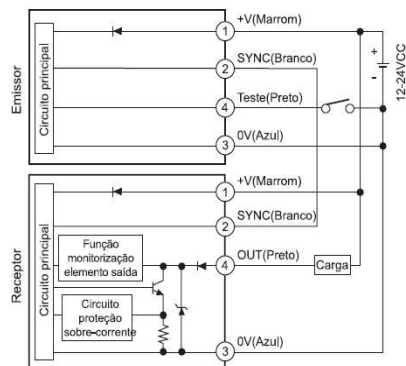
Sensores & Controladores

■ DESCRIÇÃO

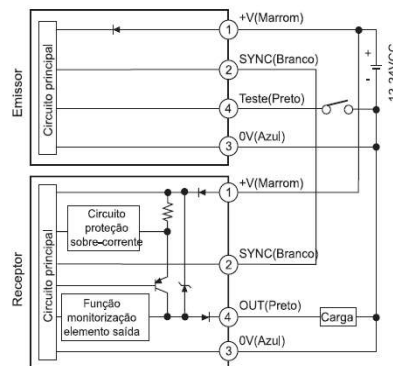
A Série BW é um sensor de área em corpo de alumínio com tempo de resposta de 12ms e um alcance de até 7 metros de distância sensora, 22 modelos disponíveis com distância entre feixes de 20mm ou 40mm. Fácil reconhecimento frontal em grandes distâncias pelo seus leds emissores e receptores de alto brilho. Inclui função de alto diagnóstico e diagnóstico externo além de prevenção contra interferência mútua. Corrente de consumo de 80mA e grau de proteção IP65. Rabicho de 30cm mais conector M12.

■ CONEXÕES

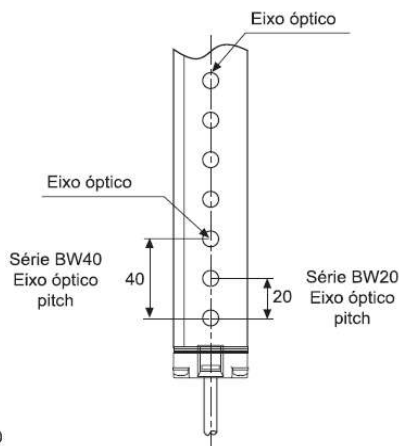
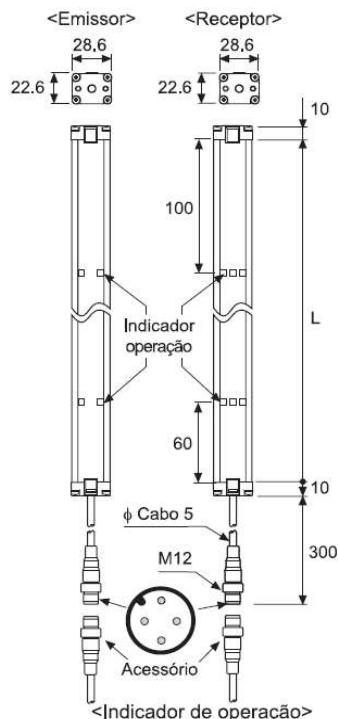
• Saída NPN coletor aberto



• Saída PNP coletor aberto



■ DIMENSÕES



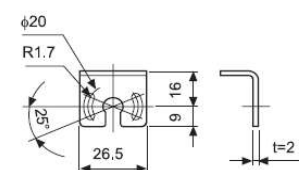
Modelo	L(mm)	Modelo	L(mm)
BW20-08(P)	160mm	BW20-32(P)	640mm
BW40-04(P)		BW40-16(P)	
BW20-12(P)	240mm	BW20-36(P)	720mm
BW40-06(P)		BW40-18(P)	
BW20-16(P)	320mm	BW20-40(P)	800mm
BW40-08(P)		BW40-20(P)	
BW20-20(P)	400mm	BW20-44(P)	880mm
BW40-10(P)		BW40-22(P)	
BW20-24(P)	480mm	BW20-48(P)	960mm
BW40-12(P)		BW40-24(P)	
BW20-28(P)	560mm		
BW40-14(P)			

Cor do LED	Emissor	Receptor
Verde	Alimentação	ON
Amarelo	Teste(M/S)	Instável
Vermelho		OFF

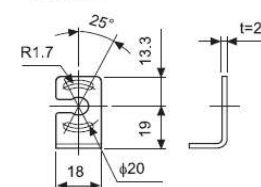
<Conexão Elétrica>

Pin No	Cor do cabo	Emissor	Receptor
1	Marrom	12-24VCC	12-24VCC
2	Branco	SYNC	SYNC
3	Azul	0V	0V
4	Preto	Teste(M/S)	OUT

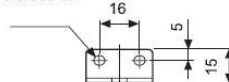
● Suporte A



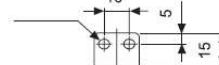
● Suporte B



Parafuso M4



Parafuso M4



Unidade:mm

SÉRIE BW

Modelo	Alimentação	Distância entre os feixes	Número de feixes	Altura da barreira	Saída	Atuação
BW20-08	12-24VDC	20mm	8	160 mm	NPN	Light ON
BW20-12			12	240 mm		
BW20-16			16	320 mm		
BW20-20			20	400 mm		
BW20-24			24	480 mm		
BW20-28			28	560 mm		
BW20-32			32	640 mm		
BW20-36			36	720 mm		
BW20-40			40	800 mm		
BW20-44			44	880 mm		
BW20-48			48	960 mm		
BW20-08P			8	160 mm	PNP	
BW20-12P			12	240 mm		
BW20-16P			16	320 mm		
BW20-20P			20	400 mm		
BW20-24P			24	480 mm		
BW20-28P			28	560 mm		
BW20-32P			32	640 mm		
BW20-36P			36	720 mm		
BW20-40P			40	800 mm		
BW20-44P			44	880 mm		
BW20-48P			48	960 mm		
BW40-04		40mm	4	160 mm	NPN	
BW40-06			6	240 mm		
BW40-08			8	320 mm		
BW40-10			10	400 mm		
BW40-12			12	480 mm		
BW40-14			14	560 mm		
BW40-16			16	640 mm		
BW40-18			18	720 mm		
BW40-20			20	800 mm		
BW40-22			22	880 mm		
BW40-24	24		960 mm			
BW40-04P	4		160 mm	PNP		
BW40-06P	6		240 mm			
BW40-08P	8		320 mm			
BW40-10P	10		400 mm			
BW40-12P	12		480 mm			
BW40-14P	14		560 mm			
BW40-16P	16		640 mm			
BW40-18P	18		720 mm			
BW40-20P	20		800 mm			
BW40-22P	22		880 mm			
BW40-24P	24		960 mm			

Temp. de trabalho de -10°C à 55°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C	NCM	85414029
--	-----	----------

Acessórios	Descrição
CID4-3T	Cabo 4 vias, 3 metros, para conexão 180°
CID4-5T	Cabo 4 vias, 5 metros, para conexão 180°
CID4-10T	Cabo 4 vias, 10 metros, para conexão 180°

Temp. de trabalho de -10°C à 60°C. Temp. de armazenamento -25°C à 70°C	NCM	85444200
--	-----	----------

SÉRIE BWP

■ SENSOR DE ÁREA (CORPO PLÁSTICO)

Autonics

Sensores & Controladores

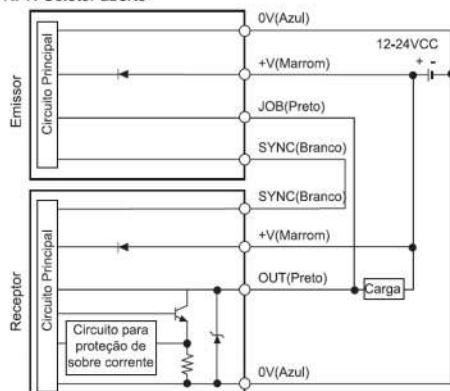


■ DESCRIÇÃO

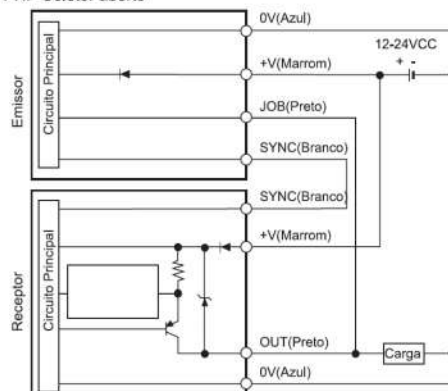
A Série BWP é um sensor de área em corpo plástico de 13mm de espessura, com tempo de resposta máximo de 7ms e um alcance de até 5 metros de distância sensora, 4 modelos disponíveis com distância entre feixes de 20mm. Fácil reconhecimento frontal em grandes distâncias pelo seus leds emissores e receptores de alto brilho. Inclui função como transmissão de parada, Light ON e Dark ON selecionável por chave, além de prevenção contra interferência mútua. Corrente de consumo de 80mA e grau de proteção IP 40. Cabo 3m.

■ CONEXÕES

● NPN Coletor aberto

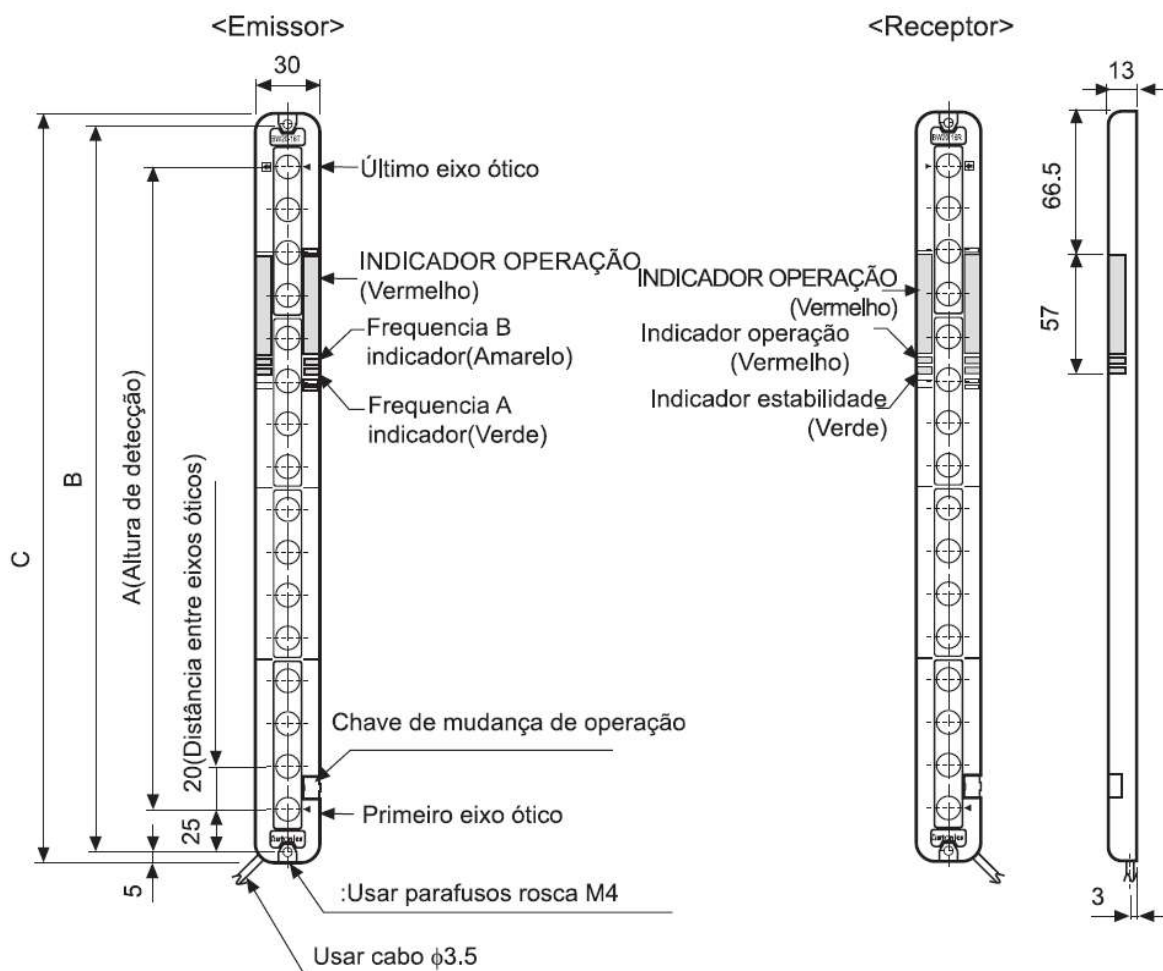


● PNP Coletor aberto



*Quando o fio OUT (Preto) do receptor e o fio JOB (Preto) do emissor não estão conectados, o indicador de operação do emissor ficará piscando.

■ DIMENSÕES



SÉRIE BWP

■ SENSOR DE ÁREA (CORPO PLÁSTICO)

Autonics

Sensores & Controladores

Modelo	Alimentação	Distância entre os feixes	Número de feixes	Altura da barreira	Saída	Atuação
BWP20-08	12-24VDC	20mm	8	160 mm	NPN	Light ON/Dark ON
BWP20-12			12	240 mm		
BWP20-16			16	320 mm		
BWP20-20			20	400 mm		
BWP20-08P			8	160 mm	PNP	
BWP20-12P			12	240 mm		
BWP20-16P			16	320 mm		
BWP20-20P			20	400 mm		

Temp. de trabalho de -10°C à 55°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C

NCM

85414029

Acessórios	Descrição
BK-BWP-ST	Suporte de fixação 180°
BK-BWP-L	Suporte de fixação 90° em "L"
BK-BWP-P08	Proteção para sensor de área BWP de 8 feixes
BK-BWP-P12	Proteção para sensor de área BWP de 12 feixes
BK-BWP-P16	Proteção para sensor de área BWP de 16 feixes
BK-BWP-P20	Proteção para sensor de área BWP de 20 feixes

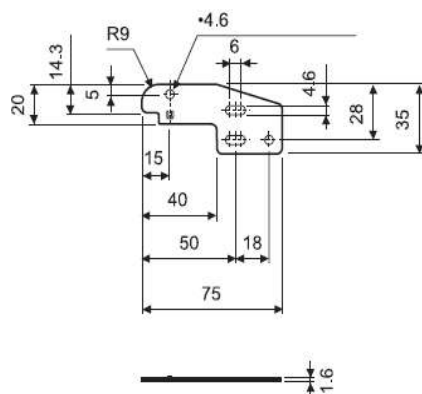
Temp. de trabalho de -10°C à 60°C. Temp. de armazenamento -25°C à 70°C

NCM

85319000

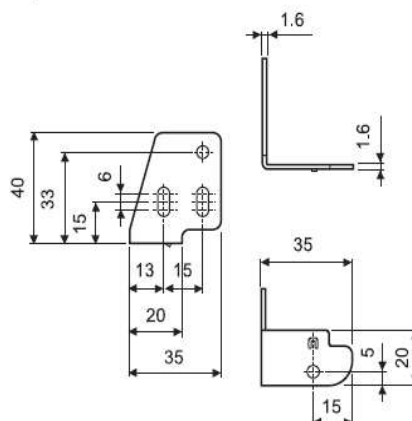
●BK-BWP-ST(Suporte Equilíbrio)

Opcional



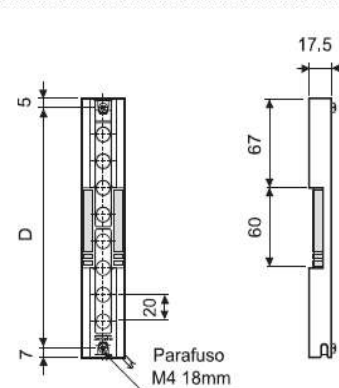
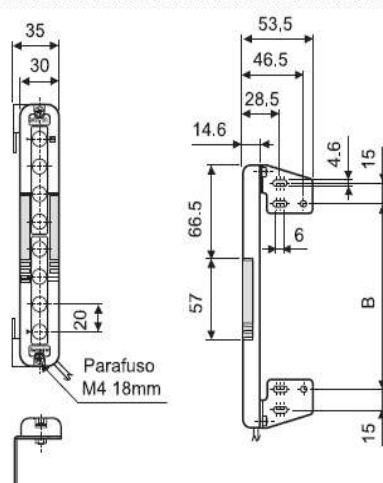
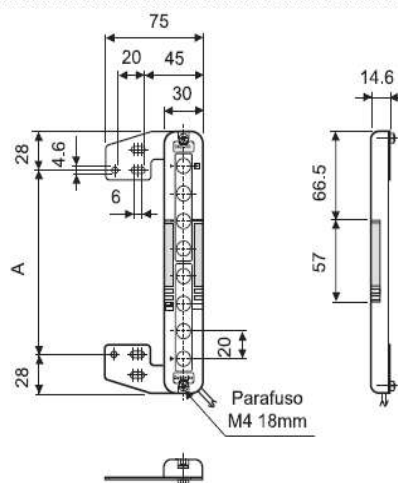
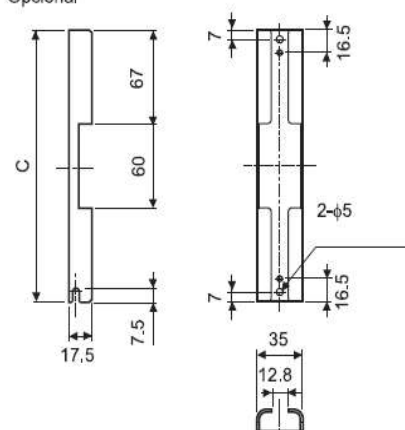
●BK-BWP-L(Suporte em L)

Opcional



●BK-BWP-P(Suporte Proteção)

Opcional



*Pode ser montado paralelamente ao suporte de equilíbrio ou em L,

SÉRIE BWC

■ SENSOR DE ÁREA (FEIXE CRUZADO)

Autonics

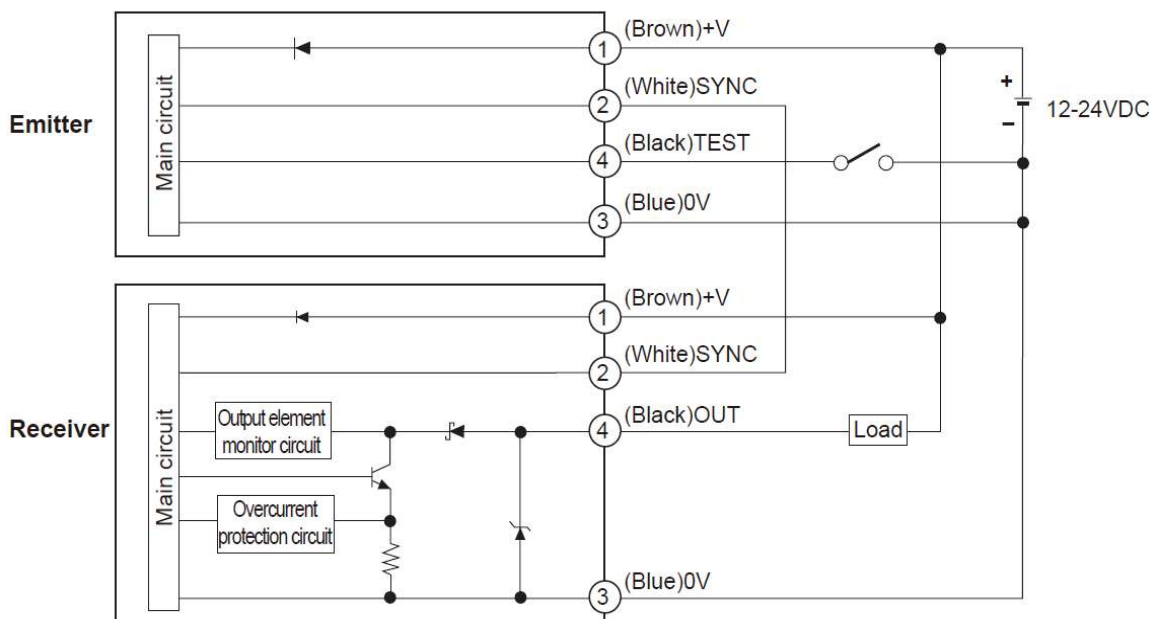
Sensores & Controladores

■ DESCRIÇÃO

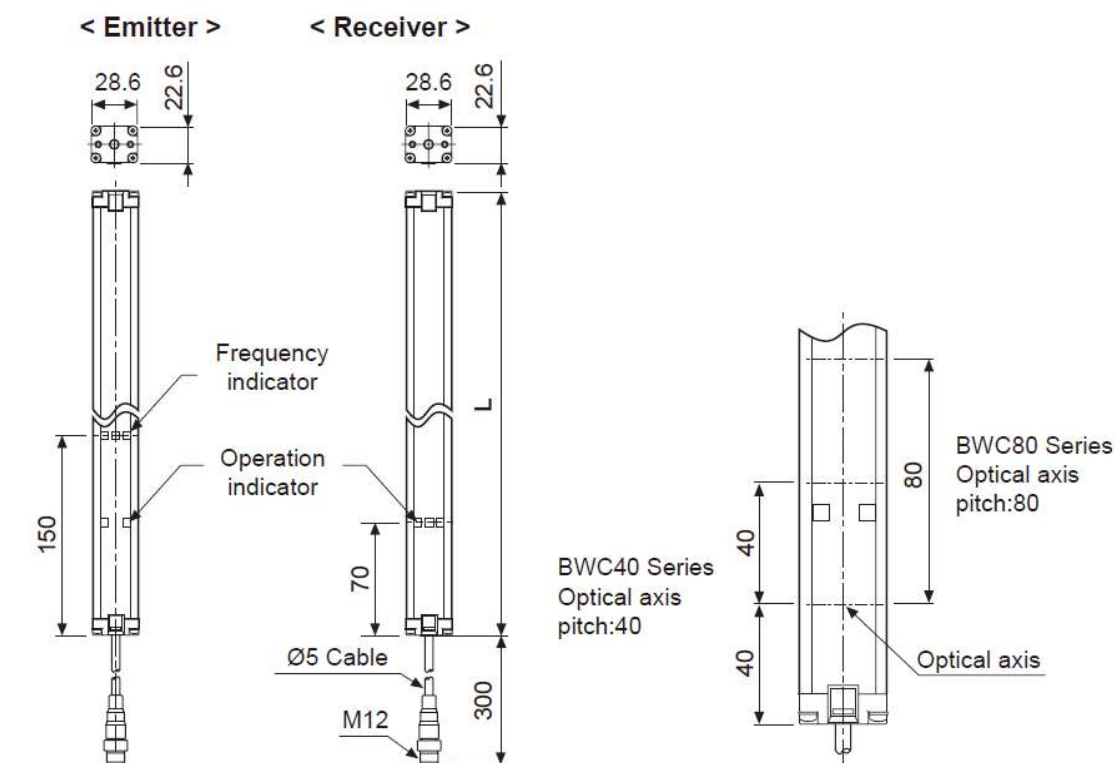


A Série BWC é um sensor de área em corpo metálico de alumínio, com tempo de resposta máximo de 50ms e um alcance de até 7 metros de distância sensora. Seu método de detecção de 3 pontos com feixes cruzados minimiza a área de não detecção da barreira aumentando sua capacidade de detecção. Modelos disponíveis com distância entre feixes de 40/80mm. Fácil reconhecimento frontal em grandes distâncias pelo seus leds emissores e receptores de alto brilho. Inclui função alto diagnóstico, além de prevenção contra interferência mútua. Corrente de consumo de 100mA e grau de proteção IP 65. Rabicho de 30cm mais conector M12.

■ CONEXÕES



■ DIMENSÕES



■ SENSOR FOTOELÉTRICO DE ÁREA

SÉRIE BWC

■ SENSOR DE ÁREA (FEIXE CRUZADO)

Autonics
Sensores & Controladores

Modelo	Alimentação	Distância entre os feixes	Número de feixes	Altura da barreira (L)	Saída	Atuação
BWC40-04HD	12-24VDC	40mm	4	180 mm	NPN	Dark ON
BWC40-10HD			10	420 mm		
BWC40-12HD			12	500 mm		
BWC40-16HD			16	660 mm		
BWC40-18HD			18	740 mm		
BWC40-20HD			20	820 mm		
BWC40-04H			4	180 mm		Light ON
BWC40-10H			10	420 mm		
BWC40-12H			12	500 mm		
BWC40-16H			16	660 mm		
BWC40-18H			18	740 mm		
BWC40-20H			20	820 mm		
BWC80-14HD		80mm	14	1140 mm		Dark ON
BWC80-14H			14	1140 mm		Light ON

Modelos de cabos para conexão CID4 nas versões de 3, 5 ou 10 metros. Vide dimensões na página 19

Temp. de trabalho de -10°C à 55°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C

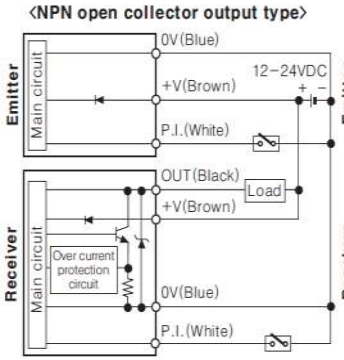
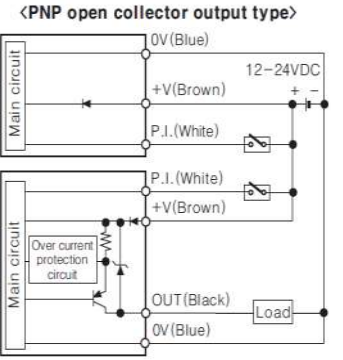
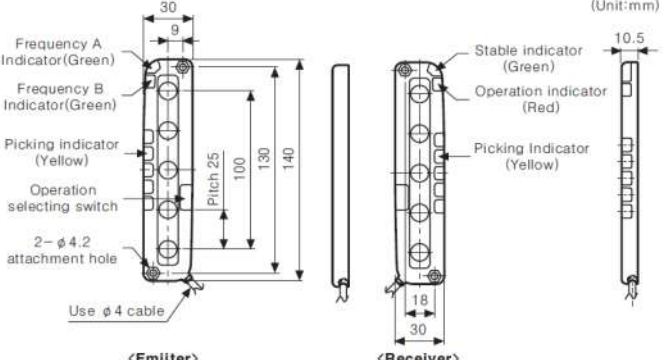
NCM

85414029

SÉRIE BWPK

■ SENSOR DE ÁREA

■ DESCRIÇÃO	
	
A Série BWPK é um sensor de área em corpo plástico de 10mm de espessura, com tempo de resposta máximo de 30ms e um alcance de até 3 metros de distância sensora com distância entre feixes de 25mm. Fácil reconhecimento frontal em grandes distâncias pelo seus leds emissores e receptores de alto brilho. Inclui função como transmissão de parada, Light ON e Dark ON selecionável por chave, além de prevenção contra interferência mútua. Corrente de consumo de 60mA e grau de proteção IP 40. Cabo 2m.	

■ CONEXÕES	■ DIMENSÕES
<NPN open collector output type>  <PNP open collector output type> 	

Modelo	Alimentação	Distância entre os feixes	Número de feixes	Altura da barreira (L)	Saída	Atuação
BWPK25-05	12-24VCC	25mm	5	140mm	NPN	Light ON / Dark ON
BWPK25-05P					PNP	

Temp. de trabalho de -10°C à 55°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C

NCM

85414029