



Série VS3

Sensor miniatura autônomo operação DC

Comprimento de onda

Vermelho visível 660 nm (oposto)
Vermelho visível 680 nm (retrorefletivo)

Alimentação

Tensão de alimentação U_B 10...30 VDC
Ripple V_{pp} $\leq 10\%$
Corrente sem carga I_0 < 25 mA
Retardo na ligação 100 μ s (modo oposto)
150 ms (retrorefletivo)

Proteção

polaridade reversa
tensões transientes
curto circuito das saídas
sobrecarga contínua
pulso falso na ligação

Saída

Função de chaveamento versões LO ou DO
Frequência de chaveamento ≤ 500 Hz (retrorefletivo)
 ≤ 660 Hz (modo oposto)
Corrente com carga contínua ≤ 50 mA
Repetibilidade 100 μ s (oposto)
160 μ s (retrorefletivo)

Material

Alojamento ABS preto
Tampa acrílico
Lente acrílico – todos os modelos exceto LP (vidro)
IP67
Classe de proteção (IEC 60529/EN 60529)
Faixa de temperatura $-20...+55$ °C
Cabo 2 m, PVC 3 x 0,34 mm²
Conector *picocon* (M8 x 1)

LEDs Indicadores

Verde tensão de alimentação
Verde intermitente sobrecarga de saída
Amarelo luz detectada
Amarelo intermitente ganho excedente marginal (somente modo oposto)

Acessórios

Suportes

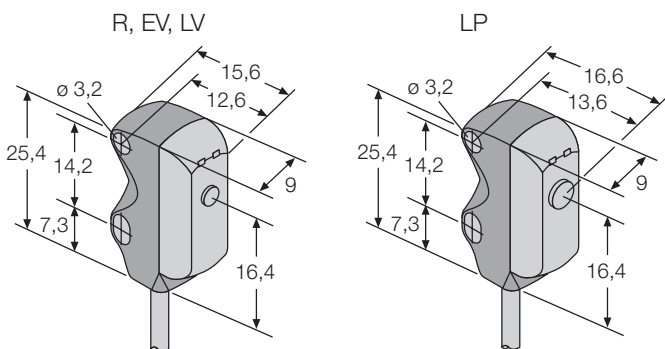
SMBVS3S 30 626 18 suporte em 90 graus
SMBVS3T 30 626 17 suporte em 90 graus

Conectores

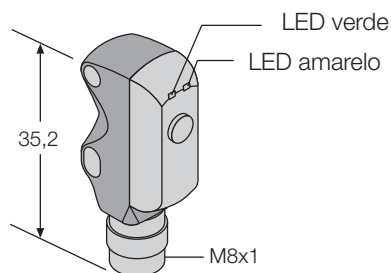
SKP3-2/S90 80 073 32 tipo reto, PUR
SWKP3-2/S90 80 073 68 tipo 90 graus, PUR
SKP3-2/P00 80 073 31 tipo reto, PVC
SWKP3-2/P00 80 073 67 tipo 90 graus, PVC

Dimensões [mm]

● Cabo

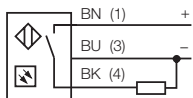


● Conector

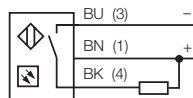


Ligação

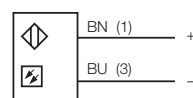
pnp



nnp



emissor

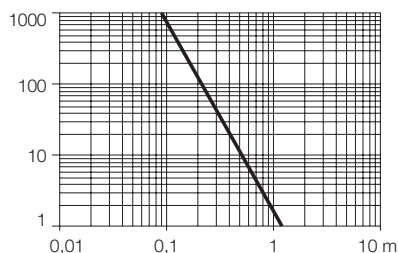


Série VS3

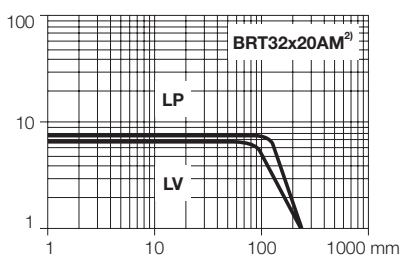
Sensor miniatura autônomo

Curva de ganho excedente:
Em relação à distância

Oposto



Retrorefletivo



	Alcance Máximo	Fonte de luz	Função de saída	Conexão	Modelo	Número de identificação	
Oposto	1,2 m	verm.	-	cabo	VS35EV	30 626 35	
	1,2 m	verm.	-	conector	VS35EVQ	30 626 36	
	1,2 m	verm.	pnp, claro	cabo	VS3AP5R	30 626 31	
	1,2 m	verm.	pnp, claro	conector	VS3AP5RQ	30 626 32	
	1,2 m	verm.	pnp, escuro	cabo	VS3RP5R	30 626 33	
	1,2 m	verm.	pnp, escuro	conector	VS3RP5RQ	30 626 34	
	1,2 m	verm.	nnp, claro	cabo	VS3AN5R	30 626 27	
	1,2 m	verm.	nnp, claro	conector	VS3AN5RQ	30 626 28	
	1,2 m	verm.	nnp, escuro	cabo	VS3RN5R	30 626 29	
	1,2 m	verm.	nnp, escuro	conector	VS3RN5RQ	30 626 30	
	Pares Sensores ¹⁾						
	1,2 m	verm.	pnp, claro	cabo	VS3KAP5V	30 626 41	
	1,2 m	verm.	pnp, claro	conector	VS3KAP5VQ	30 626 42	
	1,2 m	verm.	pnp, escuro	cabo	VS3KRP5V	30 626 43	
	1,2 m	verm.	pnp, escuro	conector	VS3KRP5VQ	30 626 44	
	1,2 m	verm.	nnp, claro	cabo	VS3KAN5V	30 626 37	
1,2 m	verm.	nnp, claro	conector	VS3KAN5VQ	30 626 38		
1,2 m	verm.	nnp, escuro	cabo	VS3KRN5V	30 626 39		
1,2 m	verm.	nnp, escuro	conector	VS3KRN5VQ	30 626 40		
Retrorefletivo	250 mm	verm.	pnp, claro	cabo	VS3AP5XLV	30 637 15	
	250 mm	verm.	pnp, claro	conector	VS3AP5XLVQ	30 637 16	
	250 mm	verm.	pnp, escuro	cabo	VS3RP5XLV	30 637 17	
	250 mm	verm.	pnp, escuro	conector	VS3RP5XLVQ	30 637 18	
	com fitro de polarização						
	250 mm	verm.	pnp, claro	cabo	VS3AP5XLP	30 626 23	
	250 mm	verm.	pnp, claro	conector	VS3AP5XLPQ	30 626 24	
	250 mm	verm.	pnp, escuro	cabo	VS3RP5XLP	30 626 25	
	250 mm	verm.	pnp, escuro	conector	VS3RP5XLPQ	30 626 26	
	250 mm	verm.	nnp, claro	cabo	VS3AN5XLV	30 637 11	
	250 mm	verm.	nnp, claro	conector	VS3AN5XLVQ	30 637 12	
	250 mm	verm.	nnp, escuro	cabo	VS3RN5XLV	30 637 13	
	250 mm	verm.	nnp, escuro	conector	VS3RN5XLVQ	30 637 14	
	com fitro de polarização						
	250 mm	verm.	nnp, claro	cabo	VS3AN5XLP	30 626 19	
	250 mm	verm.	nnp, claro	conector	VS3AN5XLPQ	30 626 20	
250 mm	verm.	nnp, escuro	cabo	VS3RN5XLP	30 626 21		
250 mm	verm.	nnp, escuro	conector	VS3RN5XLPQ	30 626 22		

¹⁾ Sensores de modo oposto podem ser comprados em pares ou individualmente.

²⁾ Alvo retro BRT32x20AM incluso.

Sujeito a mudanças sem notificação o Edição 01.03 P/N PD071



ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA IMPORTANTE! Estes sensores NÃO incluem os circuitos redundantes de autoverificação necessários para permitir o seu uso em aplicações de segurança pessoal. Uma falha ou funcionamento incorreto do sensor pode resultar em uma condição de saída energizada ou não energizada. Estes produtos não devem ser usados como dispositivos de detecção para segurança pessoal.