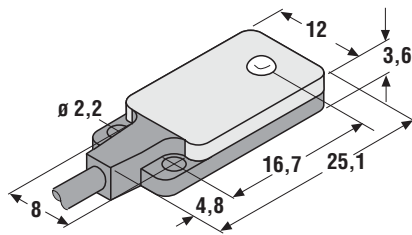


Série VS2 Sensor miniatura de modo oposto



Dimensões [mm]



Comprimento de onda

Vermelho 660 nm

Alimentação

Tensão de Alimentação U_B 12...24 VCC
 Variação de onda pp (Ripple) $\pm 10\%$
 Corrente sem carga ≤ 25 mA (each)
 Retardo na ligação 100 ms

Proteção

polaridade reversa
 tensões transientes
 curto circuito (pulsado)

Saída

Corrente com carga contínua 50 mA
 Freqüência de chaveamento ≤ 500 Hz

Material

Alojamento ABS
 Lente MABS
 Classe de proteção (IEC 60529/EN 60529) IP67
 Faixa de temperatura $-20...+55$ °C
 Cabo 2 m, PVC 3 x 0,34 mm²

LEDs indicadores

Amarelo objeto detectado
 Amarelo intermitente ganho baixo
 Verde energizado
 Verde intermitente sobrecarga da saída

Acessórios

Arbeturas

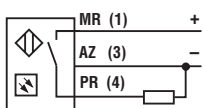
APVS2-0204	30 589 31	redonda - 0,5 e 1 mm
APVS2-0608	30 589 32	redonda - 1,5 e 2 mm
APVS2-02R	30 589 33	retangular - 0,5 mm
APVS2-04R	30 589 34	retangular - 1 mm

Suportes

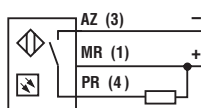
SMBVS2RA	30 586 03	suporte em 90 graus
----------	-----------	---------------------

Ligação

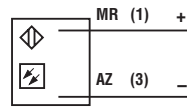
pnp



nnp



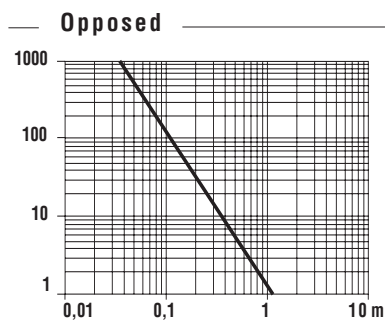
emissor



Sensores Fotoeletricos

Série VS2 Sensor miniatura de modo oposto

Curva de ganho de excesso:
Ganho de excesso em relação à distância



	Alcance máximo	Fonte de luz	Função de saída	Conexão	Modelo	Número de identificação
	1,2 m	V	-	cabo	VS2-5EV	30 554 01
		V	pnp, (LO)*	cabo	VS2-AP5R	30 554 04
		V	pnp, (DO)**	cabo	VS2-RP5R	30 554 05
		V	nnp, (LO)*	cabo	VS2-AN5R	30 554 02
		V	nnp, (DO)**	cabo	VS2-RN5R	30 554 03
		V	pnnp, (LO)*	cabo	VS2-KAP5V (par sensor)	30 582 22
		V	pnnp, (DO)**	cabo	VS2-KRP5V (par sensor)	30 582 23
		V	nnp, (LO)*	cabo	VS2-KAN5V (par sensor)	30 582 20
		V	nnp, (DO)**	cabo	VS2-KRN5V (par sensor)	30 582 21

NOTA: Sensores disponíveis em pares ou individualmente

* - (LO): operação em superfície clara

** - (DO): operação em superfície escura

Sujeito a mudanças sem notificação • PD057



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 mal funcionamento 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.