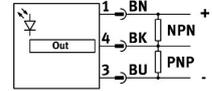


# Sensor de difusão SOOD-BS-R-PN-50

Número de referência: 8075654

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Desenho do bloco
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	UL E232949
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Princípio de medição	Opto-eletrónico
Método de detecção	Sensor de luz refletora com HGA
Tipo de luz	Vermelho LED
Ponto luminoso máx.	3,5 mm para largura de digitalização de 50 mm
Diâmetro mínimo do objeto	3.5 mm
Faixa de trabalho	3 mm...50 mm
Temperatura ambiente	-25 oC...60 oC
Diferente entre preto e branco máx.	15 %
Material de referência	Branco padrão 90%, 100 x 100 mm
Saída da alternância	Amplificação simétrica
Função do elemento de comutação	PNP, comutação iluminada NPN, comutação escura
Histerese	0.5 mm
Frequência máx. de comutação	800 Hz
Corrente de saída máx.	50 mA
Queda de tensão	0 V...1.5 V
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	10%
Corrente reativa	10 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava tipo parafuso com AF 9
Material dos contactos do pino	Latão, dourado
Comprimento do cabo	150 mm
Característica do cabo	Padrão
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Torque de aperto	0.5 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	10 g
Material da caixa	ABS PC TPE-U(PU)
Indicação do estado operacional	LED verde
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Nível de proteção	IP65 IP67
Tensão de isolamento	500 V
Resistência a sobretensão	1 kV
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3