

# sensor de reflexão direta

## SOOD-BS-R-PN-30

Código da peça: 8075653

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Design	montagem em bloco
Conforme norma	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	UL E232949
Observações sobre material	Conforme RoHS
Princípio de medição	Optoeletrônico
Método de detecção	Sensor de reflexão direta com supressão do fundo
Tipo de luz	vermelho LED
Diâmetro máximo do ponto luminoso	2 mm com alcance do sensor 30 mm
Diâmetro mínimo do objeto	2 mm
Alcance	1 ... 30 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Máx. diferença entre preto e branco	7 %
Material de referência	Branco padrão 90%, 100x100 mm
Saída de comutação	Contrafase
Função do elemento de comutação	PNP comutação para claro NPN comutação para escuro
Histerese	0,3 mm
Frequência máxima de comutação	800 Hz
Corrente máxima de saída	50 mA
Queda de tensão	0 ... 1,5 V
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Comprimento do cabo	150 mm
Propriedades do cabo	Padrão
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	com furo passante
Torque	0,5 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	10 g
Material do corpo	ABS PC

Característica	Valor
	TPE-U(PU)
Indicador de disponibilidade operacional	LED verde
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Classe de proteção	IP65 IP67
Tensão de isolamento	500 V
Resistência da tensão de impacto	1 kV
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de contaminação	3