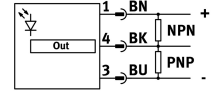


# Sensor de reflexão direta SOOD-BS-L-PN-80

Cód. do item: 8075660

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Construção em blocos
Norma correspondente	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Órgão certificador	UL E232949
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Princípio de medição	optoeletrônico
Método de detecção	Sensor de reflexão direta com HGA
Tipo de luz	Laser vermelho
Ponto luminoso máx.	2 mm à faixa de detecção de 80 mm
Diâmetro mínimo do objeto	2 mm
Alcance	20 mm...80 mm
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Máx. diferença entre preto e branco	15 %
Material de referência	Branco padrão 90%, 100 x 100 mm
Saída de comutação	Contrafase
Função do elemento de conexão	NPN, pode ser aceso NPN comutação escura
Histerese	2.4 mm
Frequência máx. de comutação	2000 Hz
Corrente de saída máx.	50 mA
Queda de tensão	0 V...1.5 V
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Corrente em vazio	10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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 fixação	Trava de parafuso
Material dos pinos de contato	Latão dourado
Comprimento do cabo	150 mm
Propriedade de cabo	Padrão
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Torque de aperto	0.5 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	10 g
Material corpo	ABS PC TPE-U(PU)
LED indicador de status operacional	LED verde
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Grau de proteção	IP65 IP67
Tensão de isolamento	500 V
Resistência à tensão de choque	1 kV
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classe de proteção do laser	1
Grau de poluição	3