

# sensor de reflexión directa SOOD-BS-R-PN-80

Número de artículo: 8075655

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Construcción en bloque
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificado entidad que lo expide	UL E232949
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Principio de medición	optoelectrónico
Método de detección	Sensor de reflexión directa con exclusión de luz de fondo
Tipo de luz	Rojo LED
Mancha luminosa máxima	5 mm con alcance de detección de 80 mm
Diámetro mínimo de objeto	5 mm
Alcance	15 ... 80 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Diferencia máx. negro/blanco	20 %
Material de recubrimiento	Blanco estándar 90 %, 100x100 mm
Salida	Contrafase
Función del elemento de conmutación	PNP, conmutación en fase con luz NPN, conmutación en fase oscura
Histéresis	2,4 mm
Frecuencia máx. de conmutación	800 Hz
Corriente máxima de salida	50 mA
Caída de tensión	0 ... 1,5 V
Anticortocircuitaje	ciclos
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	10 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Material de los contactos crimp	Latón dorado
Longitud del cable	150 mm
Característica de la línea	Estándar
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	con taladro pasante
Par de apriete	0,5 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	10 g
Material de la carcasa	ABS PC

Característica	Valor
	TPE-U(PU)
Indicación de unidad dispuesta para el funcionamiento	LED verde
Indicación del estado	LED amarillo
Tipo de protección	IP65 IP67
Tensión de aislamiento	500 V
Resistencia a la tensión de choque	1 kV
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3