

Sensor de reflexión directa S00D-BS-R-PN-30

Número de artículo: 8075653

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Construcción por bloques
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Organismo que expide el certificado	UL E232949
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Principio de medición	Optoelectrónico
Método de detección	Sensor de reflexión directa con HGA
Tipo de luz	Rojo Diodo emisor de luz
Mancha luminosa máxima	2 mm con alcance de detección de 30 mm
Diámetro mínimo del objeto	2 mm
Alcance	1 mm...30 mm
Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Diferencia máx. negro/blanco	7 %
Material de referencia	Blanco estándar 90 %, 100 x 100 mm
Salida	Ciclo invertido
Función del elemento de conmutación	PNP, conmutación en fase con luz NPN, conmutación por oscuridad
Histéresis	0.3 mm
Frecuencia de conmutación máx.	800 Hz
Corriente de salida máx.	50 mA
Caída de tensión	0 V...1.5 V
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	10 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con conector

Característica	Valor
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	Fijación por tornillo con SW9
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Longitud del cable	150 mm
Propiedades del cable	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	Cualquiera
Peso del producto	10 g
Material del cuerpo	ABS PC TPE-U (PU)
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz verde
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Grado de protección	IP65 IP67
Tensión de aislamiento	500 V
Resistencia a los picos de tensión	1 kV
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3