

Barrera fotoeléctrica ahorquillada SOOF-P-FL-ST-C80-N

Número de artículo: 553566

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00991640
Certificación	RCM c UL us - Listed (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 RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	optoelectrónico
Procedimiento de medición	Barrera fotoeléctrica ahorquillada
Tipo de luz	Rojo
Diámetro mínimo del objeto	0,5 mm
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Precisión de repetición	0,03 mm
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	conmutable
Histéresis	≤0,25 mm
Frecuencia de conmutación máx.	2000 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	30 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para conexiones de tensión de funcionamiento
Conexión eléctrica	M8x1 Conector
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	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	no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por encaje Compatible con fijación por tornillo, giratorio
Tamaño	Horquilla 80×55 mm
Ancho de horquilla	80 mm
Peso del producto	35 g
Material del cuerpo	Makrolon®
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo

Característica	Valor
Posibilidades de ajuste	Teach-In
Grado de protección	IP67
Tensión de aislamiento	500 V
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3