

## Sensor de colores SOEC

**FESTO**



Códigos del producto

001	Serie
SOEC	Sensor de colores, optoelectrónico
002	Funcionamiento del sensor
RT	Sensor de reflexión directa
003	Tipo de construcción
Q50	Forma rectangular, 50x50x17 mm

004	Salida de conmutación
PS	Normalmente abierto trifilar PNP
005	Conexión eléctrica
S	Conector
006	Display
7L	7 diodos luminosos

## Hoja de datos

### Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Construcción por bloques
Tamaño	50 x 50 x 17 mm
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Procedimiento de medición	Sensor de colores
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Optoelectrónico
Tipo de luz	Blanco
Mancha luminosa máxima	Ø 4 mm con alcance de detección de 22 mm

### Datos eléctricos

Posibilidades de ajuste	Teach-In, Teach-in a través de la conexión eléctrica
Conexión eléctrica	8 pines, M12x1, Conector
Límite superior del margen de ajuste	32 mm
Límite inferior del margen de ajuste	12 mm
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V
Caída de tensión	≤2,4
Corriente de salida máx.	100 mA
Corriente sin carga	40 mA
Función del elemento de conmutación	Conmutación con luz
Frecuencia de conmutación máx.	500 Hz
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Ondulación residual	10%
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Grado de protección	IP67
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz verde
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz

### Condiciones de funcionamiento y del entorno


Temperatura ambiente	-10 ... 55°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 55°C
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
Certificación	RCM, c UL us - Listed (OL)
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	4 - riesgo de corrosión muy alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

### Materiales

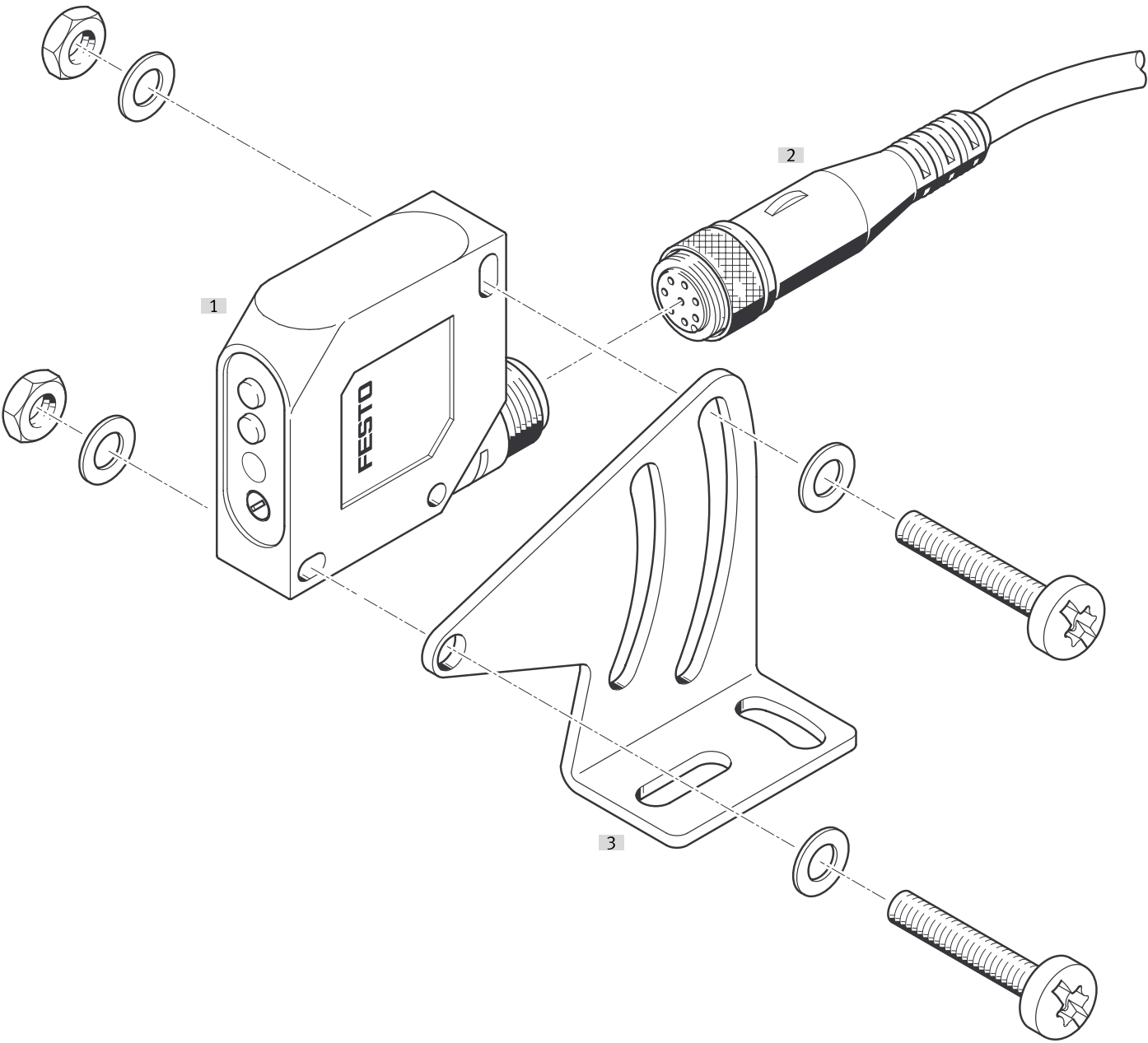
Material del cuerpo	ABS
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Alcance	Salida	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	12 ... 32 mm	PNP	38 g	538236	SOEC-RT-Q50-PS-S-7L


Cuadro general de periféricos


Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] SOEC:...	Construcción en bloque, 50x50x17 mm, con conector	<a href="#">soec</a>
[2] Cables de conexión SIM	Zócalo recto	<a href="#">6</a>
[3] Escuadra de fijación SOEZ-HW-Q50	—	<a href="#">6</a>

## Accesorios

Cable de conexión SIM, zócalo M12x1, 8 pines, recto						
	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	Recto	Extremo abierto	2 m	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
				5 m	525618	SIM-M12-8GD-5-PU

Escuadra de fijación SOEZ-HW-Q50					
	Tamaño	Tipo de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	50 x 50 x 17 mm	Con taladro pasante	33 g	537786	SOEZ-HW-Q50