

Sensor de proximidad CRSMEO-4

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
CRSMEO	Sensor de proximidad	
002	Tipo de construcción	
4	Forma redonda, carcasa recta	
003	Conexión eléctrica, longitud del cable	
K	Cable de 2,5 m	

004	Indicación del estado de conmutación	
LED	LED amarillo	
005	Tensión nominal de funcionamiento	
24	24 V DC	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Resistente a la corrosión

Principio de medición Reed magnético

Forma constructiva	Redondo
Certificación	RCM
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
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME

Señal de entrada/elemento de medición

Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Reed magnético
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 60°C

Salida de conmutación

Salida	Bipolar, con contacto
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Reproducibilidad del valor de conmutación	–
Precisión de repetición	0,2 mm
Tiempo de conexión	≤0,5 ms
Tiempo de desconexión	0,03 ms
Corriente de salida máx.	500 mA
Potencia máx. de conmutación DC	10 W
Frecuencia de conmutación máx.	800 Hz

Salida, otros datos

Resistencia a cortocircuitos	No
------------------------------	----

Electrónica

Cálculo de tensión de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	12 ... 30 V
Resistencia a cortocircuitos	No
Protección contra inversión de polaridad	No

Hoja de datos

Electromecánica

Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Longitud del cable	2,5 m
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-O
Color de la cubierta aislante del cable	Gris

Mecánica

Tipo de fijación	Con accesorios
Peso del producto	70 g
Material del cuerpo	PP
Color del cuerpo	Negro

Indicador/manejo

Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
--------------------------------------	------------------------------

Recepción/emisión

Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 60°C
Grado de protección	IP67
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Dimensiones

Dimensiones – CRSMEO-4-K- ... -K-LED-24

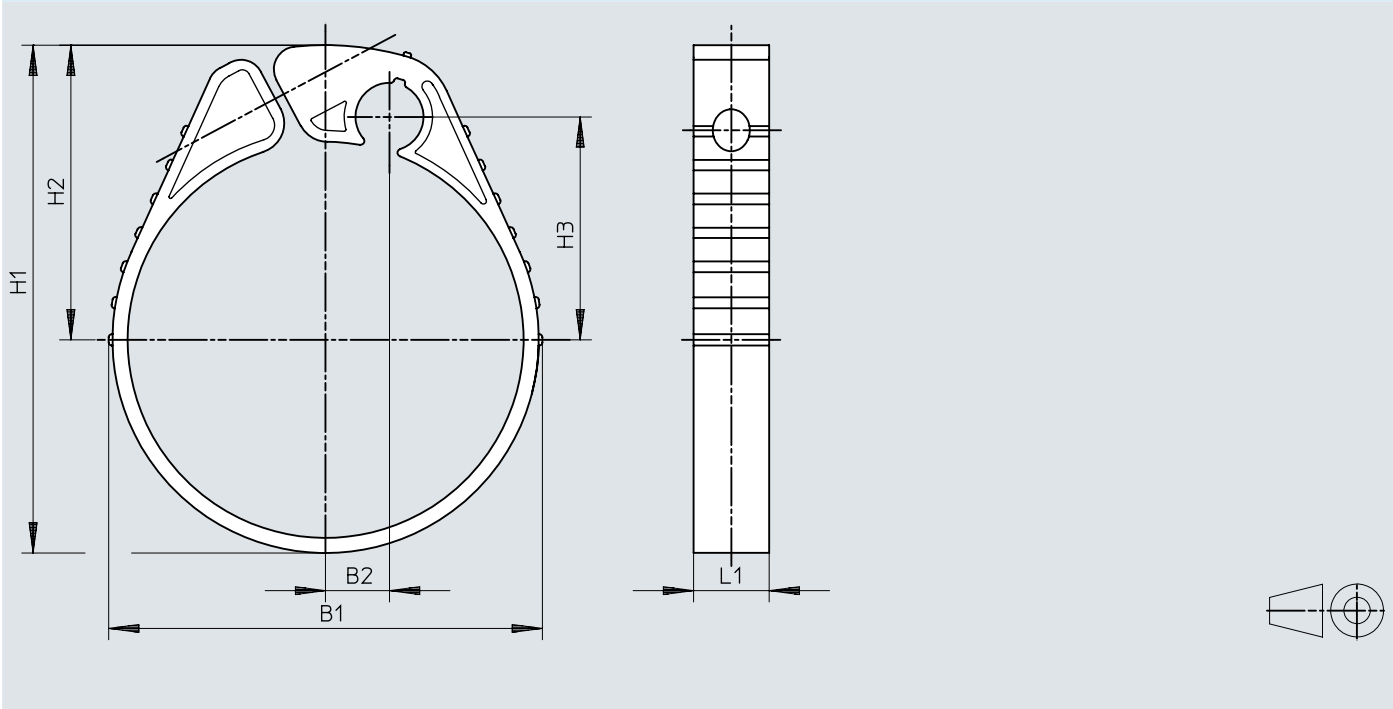
Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Cable de conexión
[2] Diodo luminoso amarillo
[3] Margen de sujeción

	D1 Ø ±0,2	D2 Ø	L1	L2 ±0,2	L3 ±0,2
CRSMEO-4-K- ... -K-LED-24	4,2	9,4	30,8	27,8	10,8

Dimensiones

Dimensiones – Kit de fijación CRSMBR Descargar datos CAD www.festo.com

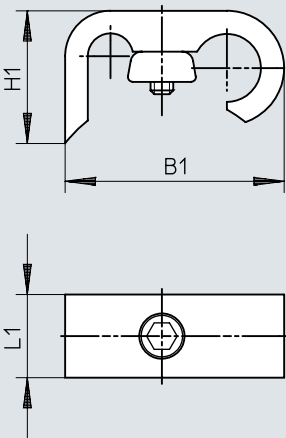


	B1	B2	H1	H2	H3
CRSMBR-12	22	4,1	28,6	20	10,2
CRSMBR-16	22,3	4	33,2	22,5	12,4
CRSMBR-20	26,5	5,6	35,25	22,5	14
CRSMBR-25	31,5	7,4	40,2	25	16
CRSMBR-32	38,6	7,9	47,8	29	19,7
CRSMBR-40	46,6	8,1	55,8	33	23,8
CRSMBR-50	57,4	8,2	67,2	39	29,5
CRSMBR-63	70,4	8,2	80,8	45,9	36,2

Dimensiones

Dimensiones – Kit de fijación CRSMB

Descargar datos CAD www.festo.com



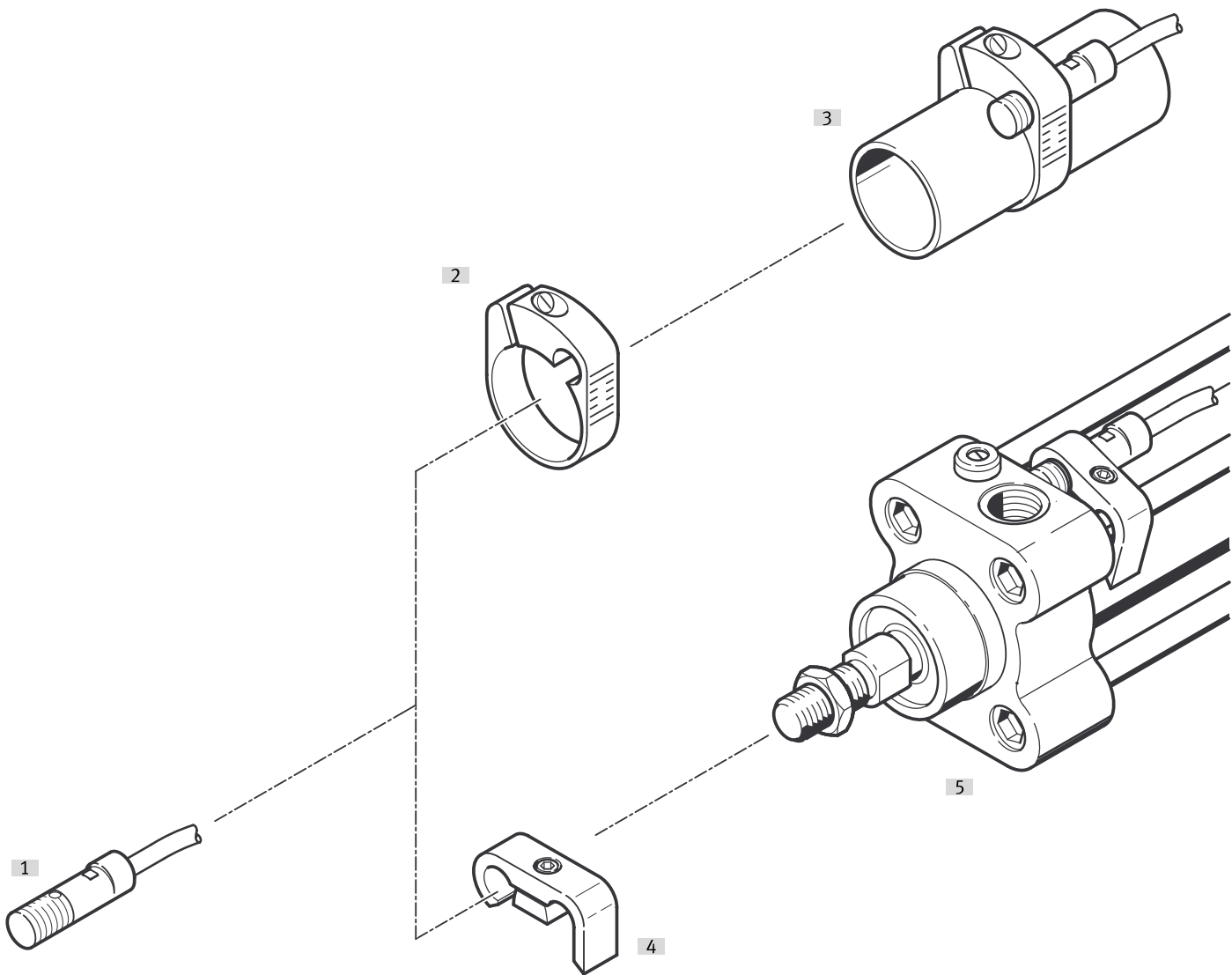
	B1	H1
CRSMB-32	29	17,6
CRSMB-40	29	15,1
CRSMB-50	31,1	17,4
CRSMB-63	31,1	18,1
CRSMB-80	33	24,2
CRSMB-100	33	27,5
CRSMB-125	36,5	31,1

Referencias de pedido

Referencias de pedido				
	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	3	2,5 m	161775	CRSMEO-4-K-LED-24

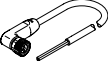
Cuadro general de periféricos

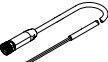
Cuadro general de periféricos



Accesorios			→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción		
[1]	Sensor de proximidad CRSMEO-4	Reed magnético, resistente a la corrosión, con cable	crsmeo
[2]	Kit de fijación CRSMBR-...	Resistente a la corrosión, para cilindros redondos	10
[3]	Cilindro redondo	Ø 8 ... 25 mm	-
[4]	Kit de fijación CRSMB-...	Resistente a la corrosión	crsmb
[5]	Cilindro normalizado CRDNG, acero inoxidable	Ø 32 ... 125 mm	-

Accesorios

Zócalo del cable de conexión M8x1, 3 pines, acodado						
	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 [m]	N.º art.	Tipo
	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	Acodada	Extremo abierto		8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
					8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3

Zócalo del cable de conexión M8x1, 3 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 [m]	N.º art.	Tipo
	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	Recto	Extremo abierto		8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
					8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Kit de fijación CRSMBR				
	Tamaño	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	12	VDMA24364-B2-L	164581	CRSMBR-12
	16		164582	CRSMBR-16
	20		164583	CRSMBR-20
	25		164584	CRSMBR-25
	32		163888	CRSMBR-32
	40		163889	CRSMBR-40
	50		163890	CRSMBR-50
	63		163891	CRSMBR-63