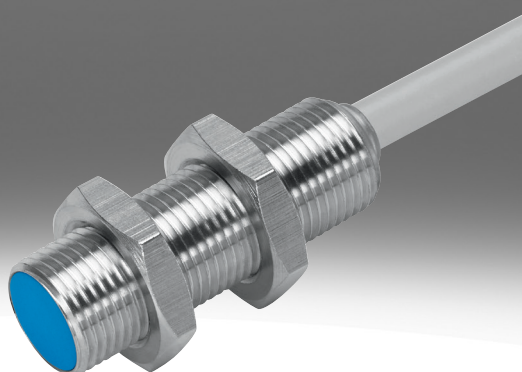


Sensor de proximidad SIEN

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
SIEN	Sensor de proximidad, inductivo, distancia de conmutación normalizada	

002	Forma constructiva	
4	Redondo, diámetro de 4 mm	
6,5	Redondo, diámetro de 6,5 mm	
M5	Redondo, M5x0,5	
M8	Redondo, M8x1	
M12	Redondo, M12x1	
M18	Redondo, M18x1	
M30	Redondo, M30x1,5	

003	Tipo de montaje	
B	Enrasado	
NB	Sin enrasar	

004	Entrada/salida de conmutación	
N	NPN	
P	PNP	

005	Función del elemento de maniobra	
O	Contacto normalmente cerrado	
S	Normalmente abierto	

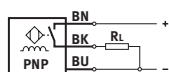
006	Conexión eléctrica	
K	Extremo abierto	
S	Conector M8x1, 4 pines	

007	Indicación	
L	Estado de conmutación	

008	Material del cuerpo	
	Estándar	
PA	Cuerpo de poliamida	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, tipo básico



Tamaño	4 mm	6,5 mm	M5x0,5	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Conforme a la norma	EN 60947-5-2						
Certificación	RCM, c UL us - Listed (OL)						
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE						
Nota sobre el material	–		Conformidad con la Directiva RoHS		–		Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L						

1) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/sien → Support/Downloads.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

Señal de entrada, elemento de medición, tipo básico

Temperatura ambiente	-25 ... 70°C
----------------------	--------------

Salida, general, tipo básico

Tamaño	4 mm	6,5 mm	M5x0,5	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Precisión de repetición	0,04 mm	–				0,25 ... 0,4 mm	0,5 ... 0,75 mm

Salida de conmutación, tipo básico

Tipo de montaje	A ras						
Tamaño	4 mm	6,5 mm	M5x0,5	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Salida	NPN, PNP						
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado, Normalmente abierto						
Distancia de conmutación nominal	0,8 mm	1,5 mm	0,8 mm	1,5 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Distancia de conmutación segura	0,64 mm	1,21 mm	–	1,21 mm	1,62 mm	4,05 mm	8,1 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,4 Acero inoxidable 18/8 = 0,7 Cobre = 0,3 Latón = 0,4 Acero St 37 = 1,0	Aluminio = 0,25 Acero inoxidable 18/8 = 0,7 Cobre = 0,2 Latón = 0,35 Acero St 37 = 1,0	–	Aluminio = 0,25 Acero inoxidable 18/8 = 0,7 Cobre = 0,2 Latón = 0,35 Acero St 37 = 1,0	Aluminio = 0,4 Acero inoxidable 18/8 = 0,6 Cobre = 0,3 Latón = 0,5 Acero St 37 = 1,0	Aluminio = 0,4 Acero inoxidable 18/8 = 0,8 Cobre = 0,4 Latón = 0,5 Acero St 37 = 1,0	Aluminio = 0,45 Acero inoxidable 18/8 = 0,8 Cobre = 0,4 Latón = 0,55 Acero St 37 = 1,0
Histéresis	–	≤0,07 mm	–	≤0,07 mm	≤0,18 mm	≤0,55 mm	≤1,1 mm
Frecuencia de conmutación máx.	3.000 Hz	5.000 Hz			3.000 Hz	2.000 Hz	1.200 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA						
Caída de tensión	2 V	≤2 V	–	≤2 V		2 V	≤2 V

Hoja de datos

Salida de conmutación, tipo básico

Tipo de montaje	No enrasado			
Tamaño	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Salida	NPN, PNP			
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado, Normalmente abierto			
Distancia de conmutación nominal	2,5 mm	4 mm	8 mm	15 mm
Distancia de conmutación segura	2,03 mm	3,24 mm	6,48 mm	12,15 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,25 Acero inoxidable 18/8 = 0,7 Cobre = 0,2 Latón = 0,35 Acero St 37 = 1,0	Aluminio = 0,5 Acero inoxidable 18/8 = 0,9 Cobre = 0,5 Latón = 0,6 Acero St 37 = 1,0	Aluminio = 0,5 Acero inoxidable 18/8 = 0,8 Cobre = 0,4 Latón = 0,5 Acero St 37 = 1,0	Aluminio = 0,5 Acero inoxidable 18/8 = 0,85 Cobre = 0,43 Latón = 0,53 Acero St 37 = 1,0
Histéresis	≤0,12 mm	≤0,36 mm	≤0,88 mm	≤1,65 mm
Frecuencia de conmutación máx.	3.000 Hz	2.000 Hz		700 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA			
Caída de tensión	≤2 V			

Salida, otros datos, tipo básico

Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Circuito protector inductivo	Integrada

Electrónica, tipo básico

Tamaño	4 mm	6,5 mm	M5x0,5	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V						
Resistencia a los picos de tensión	–		1 kV	–		0,8 kV	
Ondulación residual	10%	± 10%	–	± 10%		+/- 20%	
Corriente sin carga	≤10 mA		–	≤10 mA			
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas						

Electromecánica, tipo básico con cable

Tamaño	4 mm	6,5 mm	M5x0,5	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable						
Longitud del cable	2,5 m						
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto						
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3						
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3						
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)						

Hoja de datos

Electromecánica, tipo básico

Tamaño	4 mm	6,5 mm	M5x0,5	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector						
Longitud del cable	—						
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104				M12x1, codificación A según EN 61076-2-101		
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3				4		
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3						
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo con enclavamiento, Fijación por tornillo, no giratorio				Fijación por tornillo, no giratorio		
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por encaje, Compatible con fijación por tornillo, giratorio				Compatible con fijación por tornillo, giratorio		

Mecánica, tipo básico

Mecánica, tipo básico										
Tamaño	4 mm		6,5 mm		M12x1			M18x1		
Tipo de fijación	A presión				Con contratuerca					
Tipo de montaje	A ras				No enrasa- do	A ras	No enrasa- do	A ras	No enrasa- do	A ras
Par de apriete	—							20 Nm		
Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación	Latón PA Acero inoxidable de alta aleación Cromado	PA Acero inoxidable de alta aleación	Latón PBTP Niquelado						

Mecánica, tipo básico

Tamaño	M5x0,5	M8x1		M30x1,5		
Tipo de fijación	Con contratuerca					
Tipo de montaje	A ras	A ras, No enrasado			No enrasado	A ras
Par de apriete	1,5 Nm	–		40 Nm		
Material del cuerpo	PA Acero inoxidable de alta aleación	Latón PA PBTP Acero inoxidable de alta aleación Cromado	PA PBTP Acero inoxidable de alta aleación	Latón PA PBTP Cromado	Latón PBTP Cromado	

Display, manejo, tipo básico

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

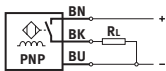
Inmisión, emisión, tipo básico

Tamaño	4 mm	6,5 mm	M5x0,5	M8x1	M12x1	M18x1	M30x1,5
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	—	-5 ... 70°C					
Grado de protección	IP67	IP65, IP67	IP67	IP65, IP67		IP67	
Resistencia a los picos de tensión	—		1 kV	—		0,8 kV	
Grado de ensuciamiento	—		3	—		3	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	—	2 - riesgo de corrosión moderado	4 - riesgo de corrosión muy alto	2 - riesgo de corrosión moderado		—	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, cuerpo de poliamida



Tamaño	M12	M18	M30
Forma constructiva	Redondo		
Conforme a la norma	EN 60947-5-2		
Certificación	RCM, c UL us - Listed (OL)		
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE, Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE		

1) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/sien → Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

Señal de entrada, elemento de medición, cuerpo de poliamida

Temperatura ambiente	-25 ... 70°C
----------------------	--------------

Salida, general, cuerpo de poliamida

Tamaño	M12	M18	M30
Precisión de repetición	0,04 ... 0,08 mm	0,1 ... 0,16 mm	0,2 ... 0,3 mm

Salida de conmutación, cuerpo de poliamida

Tipo de montaje	A ras			No enrasado		
Tamaño	M12	M18	M30	M12	M18	M30
Salida	PNP					
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto					
Distancia de conmutación nominal	2 mm	5 mm	10 mm	4 mm	8 mm	15 mm
Distancia de conmutación segura	1,62 mm	4,05 mm	8,1 mm	3,24 mm	6,48 mm	12,15 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,35-0,5, Acero inoxidable 18/8 = 0,6 - 1,0, Cobre = 0,25-0,45, Latón = 0,35-0,5, Acero St 37 = 1,0					
Histéresis	0,06 ... 0,3 mm	0,15 ... 0,75 mm	0,3 ... 1,5 mm	0,12 ... 0,6 mm	0,24 ... 1,2 mm	0,45 ... 2,25 mm
Frecuencia máx. de conmutación DC	2.000 Hz		500 Hz	2.000 Hz	500 Hz	
Corriente de salida máx.	200 mA					
Caída de tensión	≤1,8 V					

Salida, otros datos, cuerpo de poliamida

Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
------------------------------	----------

Electrónica, cuerpo de poliamida

Tamaño	M12	M18	M30
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V		
Ondulación residual	10%		
Corriente sin carga	≤15 mA		
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas		

Hoja de datos

Electromecánica, cuerpo de poliamida

Tamaño	M12	M18	M30
Conexión eléctrica	3 hilos, Cable		
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable		
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto		
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3		
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3		
Longitud del cable	2,5 m		
Material de la cubierta aislante del cable	PVC		
Material de la cubierta aislante	PVC		

Mecánica, cuerpo de poliamida

Mecánica, cuerpo de potancia						
Tamaño	M12		M18		M30	
Tipo de montaje	A ras	No enrasado	A ras	No enrasado	A ras	No enrasado
Tipo de fijación	Con contratuerca					
Par de apriete	1 Nm		2 Nm		5 Nm	
Material del cuerpo	Reforzado con PA					

Display, manejo, cuerpo de poliamida

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

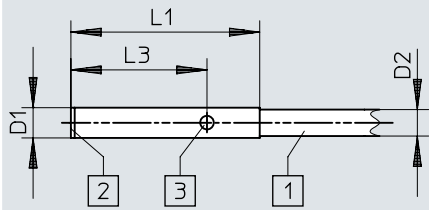
Inmisión, emisión, cuerpo de poliamida

Tamaño	M12	M18	M30
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	0 ... 70°C		
Grado de protección	IP65, IP67		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	4 - riesgo de corrosión muy alto		

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Dimensiones

Dimensiones – 4 mm, montaje enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



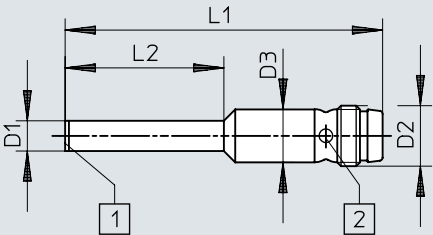
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	D1 Ø	D2 Ø	L1	L3
SIEN-4B-...-K-L	4	3,5	25	18

Dimensiones

Dimensiones – 4 mm, montaje enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

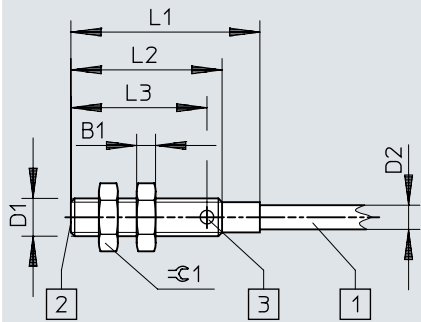


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2
SIEN-4B-...-S-L	4	M8x1	6,5	38	21

Dimensiones

Dimensiones – M5, montaje enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



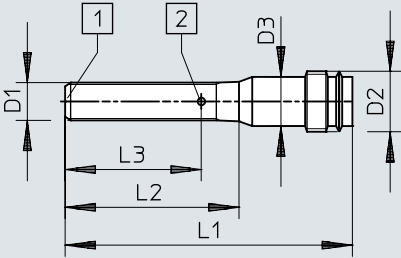
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 ø	L1	L2	L3	≅ 1
SIEN-M5B-...-K-L	2,5	M5x0,5	3,5	25	20	18	7

Dimensiones

Dimensiones – M5, montaje enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

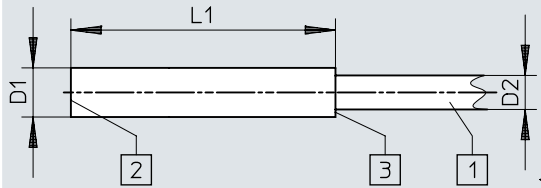


- [1] Superficie activa
- [2] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	D1	D2	D3 Ø	L1	L2	± 1
SIEN-M5B-...-S-L	M5x0,5	M8x1	6,5	38	23	6,5

Dimensiones

Dimensiones – 6,5 mm, montaje enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



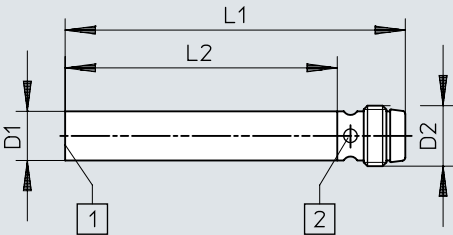
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	D1 Ø	D2 Ø	L1
SIEN-M6,5B-...-K-L	6,5	3,5	35

Dimensiones

Dimensiones – 6,5 mm, montaje enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

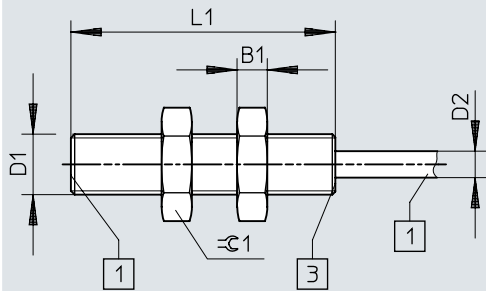


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	D1 Ø	D2	L1	L2
SIEN-M6,5B-...-S-L	6,5	M8x1	45	36

Dimensiones

Dimensiones – M8, montaje enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com

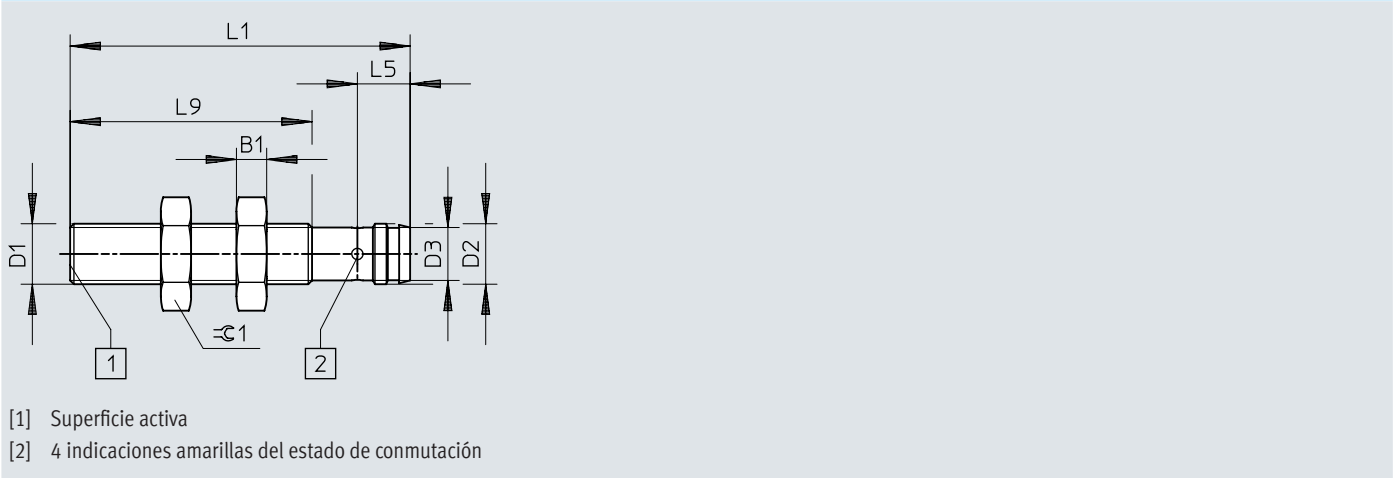


- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	≅ 1
SIEN-M8B-...-K-L	4	M8x1	3,5	35	13

Dimensiones

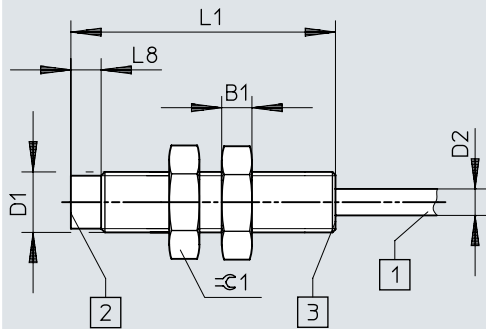
Dimensiones – M8, montaje enrasado, conector Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	D1	D2	L1	L5	L9	⌀ 1
SIEN-M8B-...-S-L	4	M8x1	M8x1	45	7	32	13

Dimensiones

Dimensiones – M8, montaje no enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



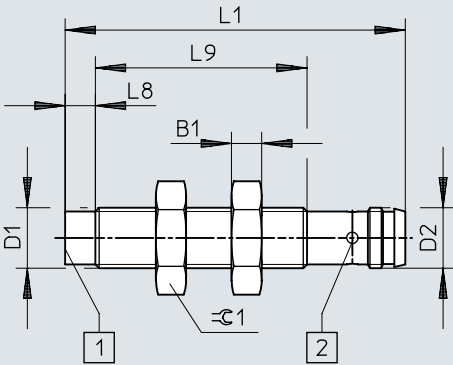
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	L8	≈ 1
SIEN-M8NB-...-K-L	4	M8x1	3,5	35	4	13

Dimensiones

Dimensiones – M8, montaje no enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

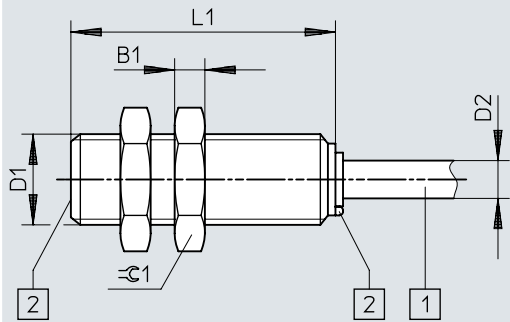


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	B1	D1	D2	L1	L8	L9	≅ 1
SIEN-M8NB-...-S-L	4	M8x1	M8x1	45	4	27,5	13

Dimensiones

Dimensiones – M12, montaje enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



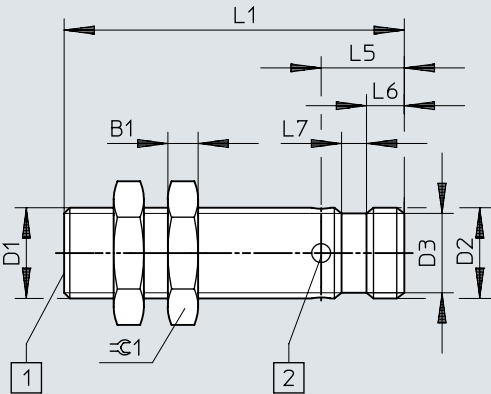
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	17
SIEN-M12B-...-K-L	4	M12x1	5	35	17

Dimensiones

Dimensiones – M12, montaje enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

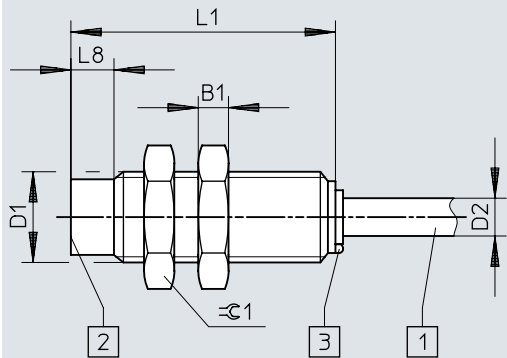


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	B1	D1	D2	L1	L5	L6	L7	±0.1
SIEN-M12B-...-S-L	4	M12x1	M12x1	45	11	5	3,3	17

Dimensiones

Dimensiones – M12, montaje no enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



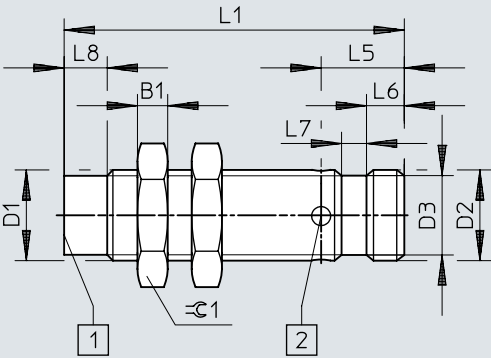
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2	L1	L8	≅ 1
SIEN-M12NB-...-K-L	4	M12x1	5 Ø	35	5,7	17

Dimensiones

Dimensiones – M12, montaje no enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

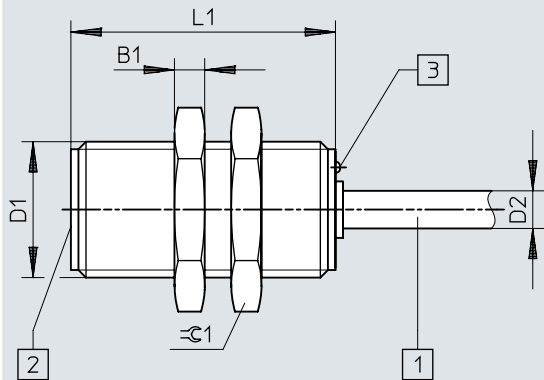


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	B1	D1	D2	D3 Ø	L1	L5	L6	L7	L8	⌀ 1
SIEN-M12NB-...-S-L	4	M12x1	M12x1	10,5	45	11	5	3,3	5,7	17

Dimensiones

Dimensiones – M18, montaje enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



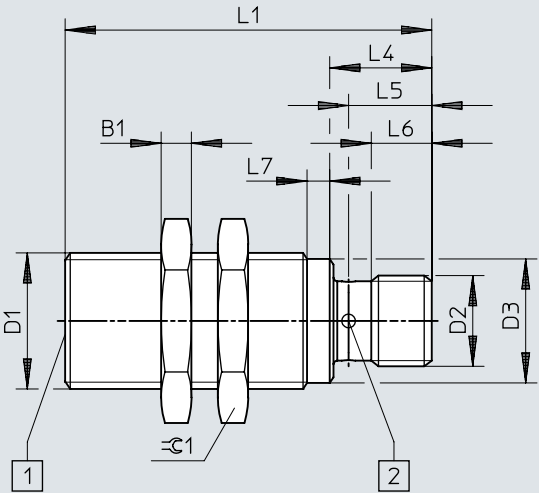
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	≅ 1
SIEN-M18B-...-K-L	4	M18x1	5	35	24

Dimensiones

Dimensiones – M18, montaje enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

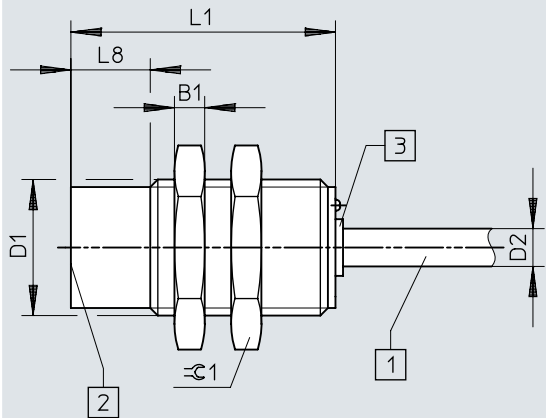


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	B1	D1	D2	D3 Ø	L1	L4	L5	L6	L7	≅ 1
SIEN-M18B-....S-L	4	M18x1	M12x1	16,4	48,5	13,5	11	8	3	24

Dimensiones

Dimensiones – M18, montaje no enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



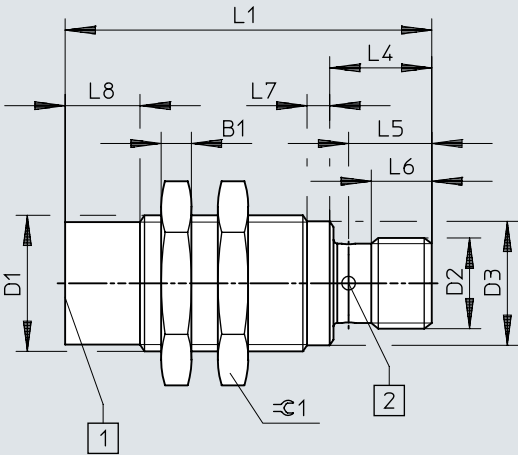
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	L8	≅ 1
SIEN-M18NB-...-K-L	4	M18x1	5	35	10	24

Dimensiones

Dimensiones – M18, montaje no enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

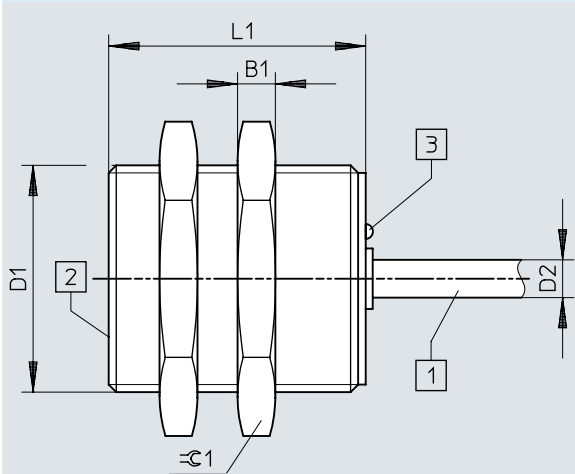


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	B1	D1	D2	D3 Ø	L1	L4	L5	L6	L7	L8	±C 1
SIEN-M18NB-...-S-L	4	M18x1	M12x1	16,4	48,5	13,5	11	8	3	10	24

Dimensiones

Dimensiones – M30, montaje enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



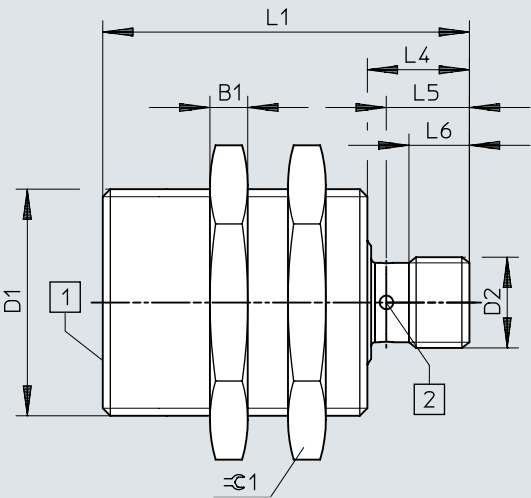
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	∠ 1
SIEN-M30B-...-K-L	5	M30x1,5	5	35	36

Dimensiones

Dimensiones – M30, montaje enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

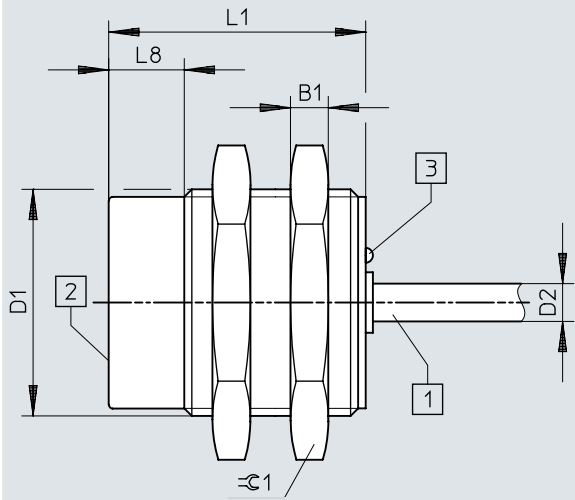


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	B1	D1	D2	L1	L4	L5	L6	⌀ 1
SIEN-M30B-...-S-L	5	M30x1,5	M12x1	48,5	13,5	11	8	36

Dimensiones

Dimensiones – M30, montaje no enrasado, cable Descargar datos CAD www.festo.com



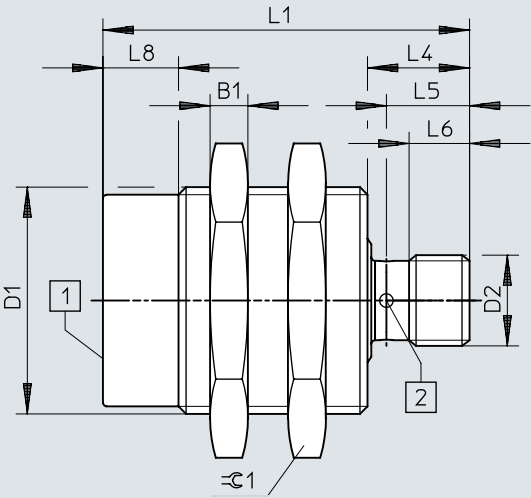
- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	L8	Ø 1
SIEN-M30NB-...-K-L	5	M30x1,5	5	35	10	36

Dimensiones

Dimensiones – M30, montaje no enrasado, conector

Descargar datos CAD www.festo.com

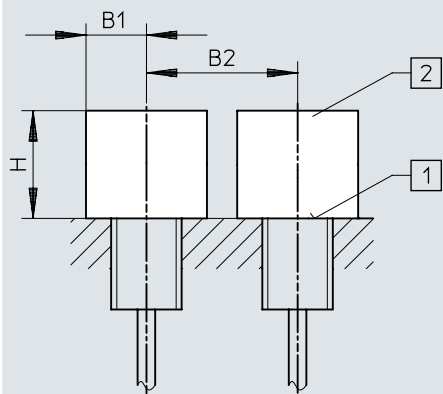


- [1] Superficie activa
- [2] 4 indicaciones amarillas del estado de conmutación

	B1	D1	D2	L1	L4	L5	L6	L8	≅ 1
SIEN-M30NB-...-S-L	5	M30x1,5	M12x1	48,5	13,5	11	8	10	36

Dimensiones

Dimensiones – Nota de montaje: montaje enrasado Descargar datos CAD www.festo.com

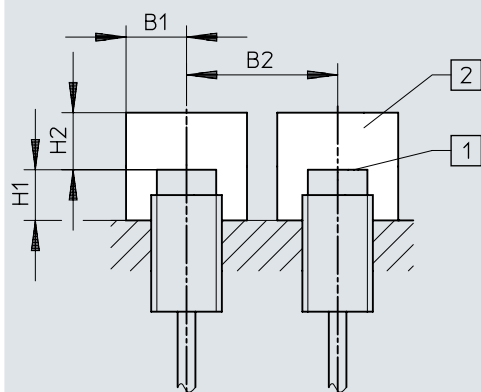


- [1] Superficie activa
- [2] Espacio sin metal

	B1	B2	H
SIEN-4B	2,5	5	2
SIEN-M5B	3,3	5	2,4
SIEN-6,5B	5	9,5	4,5
SIEN-M8B	5,5	10	4,5
SIEN-M12B	8	18	6
SIEN-M18B	14	32	15
SIEN-M30B	25	60	30

Dimensiones

Dimensiones – Nota de montaje: montaje no enrasado

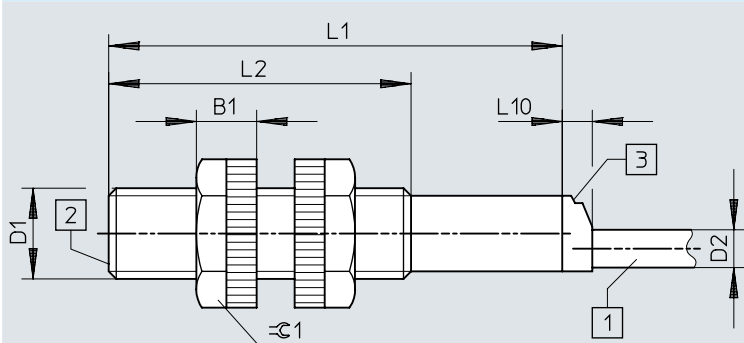
Descargar datos CAD www.festo.com

- [1] Superficie activa
[2] Espacio sin metal

	B1	B2	H1	H2
SIEN-M8NB	9	16	8	7,5
SIEN-M12NB	12	28	6	12
SIEN-M18NB	20	50	10	24
SIEN-M30NB	30	75	15	45

Dimensiones

Dimensiones – M12, cable Descargar datos CAD www.festo.com

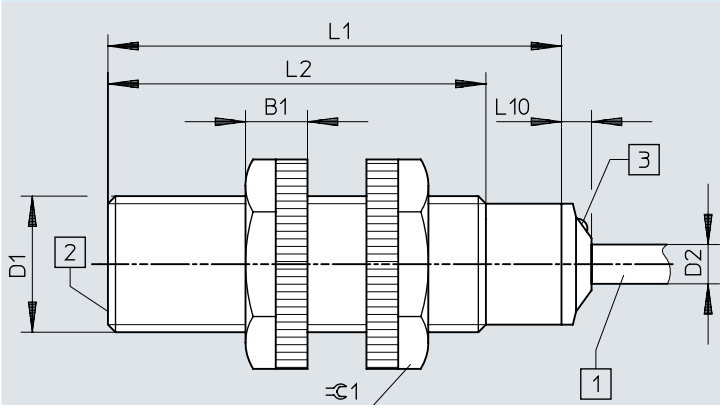


- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	L2	L10	≡ 1
SIEN-M12-...-B-...-K-L-PA	8	M12x1	5	60	40	4	17

Dimensiones

Dimensiones – M18, cable Descargar datos CAD www.festo.com

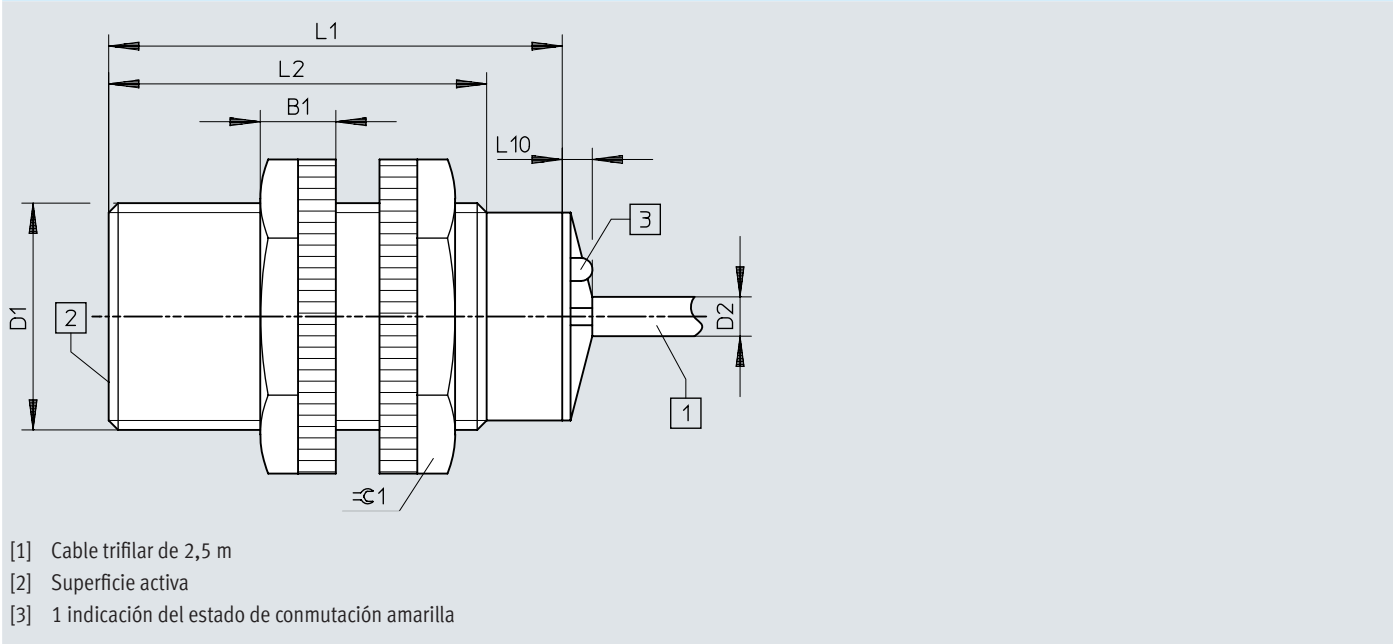


- [1] Cable trifilar de 2,5 m
- [2] Superficie activa
- [3] 1 indicación del estado de conmutación amarilla

	B1	D1	D2 Ø	L1	L2	L10	⌀ 1
SIEN-M18-...-B-...-K-L-PA	8,2	M18x1	5,2	60	50	4	24

Dimensiones

Dimensiones – M30, cable Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	D1	D2 Ø	L1	L2	L10	±0.1
SIEN-M30-...-B-...-K-L-PA	10	M30x1,5	5	60	50	4	36

Dimensiones

Dimensiones – Nota de montaje: montaje enrasado

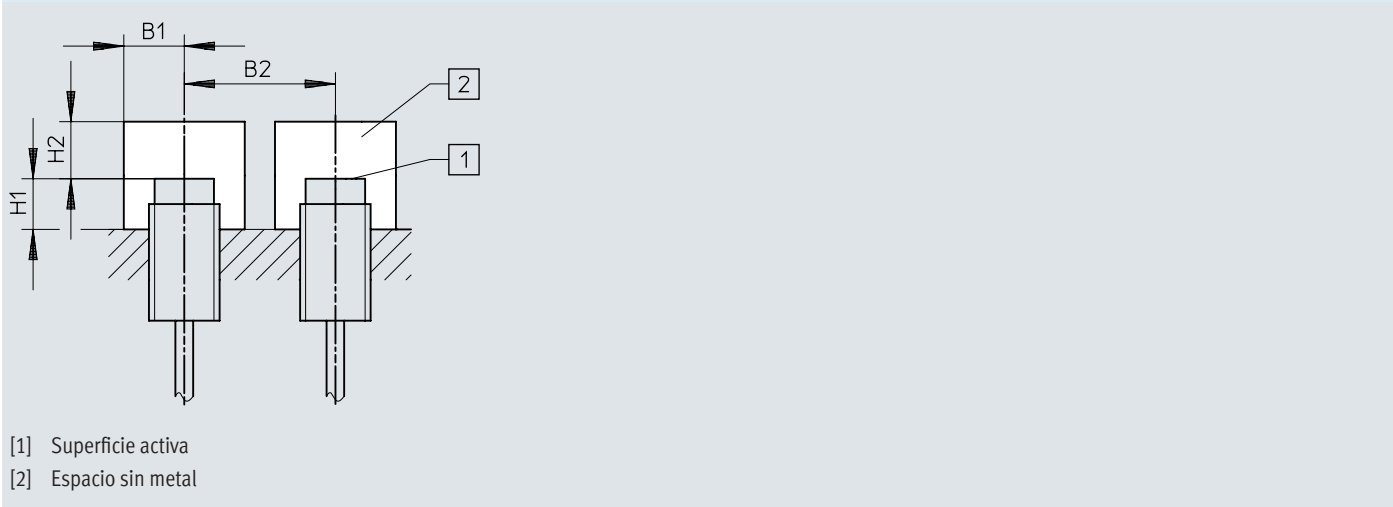
Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Superficie activa
[2] Espacio sin metal

	B1	B2	H
SIEN-M12B-...-PA	18	24	6
SIEN-M18B-...-PA	27	36	15
SIEN-M30B-...-PA	45	60	30

Dimensiones

Dimensiones – Nota de montaje: montaje no enrasado Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	H1	H2
SIEN-M12NB-...-PA	18	36	8	12
SIEN-M18NB-...-PA	27	54	16	24
SIEN-M30NB-...-PA	45	90	30	45

Referencias de pedido

Referencias de pedido 4 mm						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	9 g	150365	SIEN-4B-NO-S-L
				48 g	150364	SIEN-4B-NO-K-L
			Normalmente abierto	9 g	150361	SIEN-4B-NS-S-L
				48 g	150360	SIEN-4B-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	9 g	150367	SIEN-4B-PO-S-L
				48 g	150366	SIEN-4B-PO-K-L
			Normalmente abierto	9 g	150363	SIEN-4B-PS-S-L
				48 g	150362	SIEN-4B-PS-K-L

Referencias de pedido M5						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	4,3 g	150373	SIEN-M5B-NO-S-L
				33,6 g	150372	SIEN-M5B-NO-K-L
			Normalmente abierto	4,3 g	150369	SIEN-M5B-NS-S-L
				33,6 g	150368	SIEN-M5B-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	4,3 g	150375	SIEN-M5B-PO-S-L
				33,6 g	150374	SIEN-M5B-PO-K-L
			Normalmente abierto	4,3 g	150371	SIEN-M5B-PS-S-L
				33,6 g	150370	SIEN-M5B-PS-K-L

Referencias de pedido 6,5 mm						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	4 g	150381	SIEN-6,5B-NO-S-L
				45 g	150380	SIEN-6,5B-NO-K-L
			Normalmente abierto	4 g	150377	SIEN-6,5B-NS-S-L
				45 g	150376	SIEN-6,5B-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	4 g	150383	SIEN-6,5B-PO-S-L
				45 g	150382	SIEN-6,5B-PO-K-L
			Normalmente abierto	4 g	150379	SIEN-6,5B-PS-S-L
				45 g	150378	SIEN-6,5B-PS-K-L

Referencias de pedido M8						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	18 g	150389	SIEN-M8B-NO-S-L
				53 g	150388	SIEN-M8B-NO-K-L
			Normalmente abierto	18 g	150385	SIEN-M8B-NS-S-L
				53 g	150384	SIEN-M8B-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	18 g	150391	SIEN-M8B-PO-S-L
				53 g	150390	SIEN-M8B-PO-K-L
			Normalmente abierto	18 g	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				53 g	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
	No enrasado	NPN	Normalmente cerrado	18 g	150397	SIEN-M8NB-NO-S-L
				53 g	150396	SIEN-M8NB-NO-K-L
			Normalmente abierto	18 g	150393	SIEN-M8NB-NS-S-L
				53 g	150392	SIEN-M8NB-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	18 g	150399	SIEN-M8NB-PO-S-L
				53 g	150398	SIEN-M8NB-PO-K-L
			Normalmente abierto	18 g	150395	SIEN-M8NB-PS-S-L

Referencias de pedido

Referencias de pedido M8

	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	No enrasado	PNP	Normalmente abierto	53 g	150394	SIEN-M8NB-PS-K-L

Datos para pedido M12

	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	30 g	150405	SIEN-M12B-NO-S-L
				110 g	150404	SIEN-M12B-NO-K-L
		Normalmente abierto		30 g	150401	SIEN-M12B-NS-S-L
				110 g	150400	SIEN-M12B-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	30 g	150407	SIEN-M12B-PO-S-L
				110 g	150406	SIEN-M12B-PO-K-L
	No enrasado	NPN	Normalmente cerrado	30 g	150403	SIEN-M12B-PS-S-L
				110 g	150402	SIEN-M12B-PS-K-L
		Normalmente abierto		25 g	150413	SIEN-M12NB-NO-S-L
				90 g	150412	SIEN-M12NB-NO-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	25 g	150409	SIEN-M12NB-NS-S-L
				90 g	150408	SIEN-M12NB-NS-K-L
		Normalmente cerrado		25 g	150415	SIEN-M12NB-PO-S-L
				90 g	150414	SIEN-M12NB-PO-K-L
		Normalmente abierto		25 g	150411	SIEN-M12NB-PS-S-L
				90 g	150410	SIEN-M12NB-PS-K-L

Datos para pedido M18

	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	43 g	150421	SIEN-M18B-NO-S-L
				108 g	150420	SIEN-M18B-NO-K-L
		Normalmente abierto		43 g	150417	SIEN-M18B-NS-S-L
				108 g	150416	SIEN-M18B-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	43 g	150423	SIEN-M18B-PO-S-L
				108 g	150422	SIEN-M18B-PO-K-L
	No enrasado	NPN	Normalmente cerrado	43 g	150419	SIEN-M18B-PS-S-L
				108 g	150418	SIEN-M18B-PS-K-L
		Normalmente abierto		40 g	150429	SIEN-M18NB-NO-S-L
				105 g	150428	SIEN-M18NB-NO-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	40 g	150425	SIEN-M18NB-NS-S-L
				105 g	150424	SIEN-M18NB-NS-K-L
		Normalmente cerrado		40 g	150431	SIEN-M18NB-PO-S-L
				105 g	150430	SIEN-M18NB-PO-K-L
		Normalmente abierto		40 g	150427	SIEN-M18NB-PS-S-L
				105 g	150426	SIEN-M18NB-PS-K-L

Datos para pedido M30

	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	100 g	150437	SIEN-M30B-NO-S-L

Referencias de pedido

Datos para pedido M30						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	NPN	Normalmente cerrado	155 g	150436	SIEN-M30B-NO-K-L
			Normalmente abierto	100 g	150433	SIEN-M30B-NS-S-L
				155 g	150432	SIEN-M30B-NS-K-L
		PNP	Normalmente cerrado	100 g	150439	SIEN-M30B-PO-S-L
			Normalmente abierto	155 g	150438	SIEN-M30B-PO-K-L
				100 g	150435	SIEN-M30B-PS-S-L
	No enrasado	NPN	Normalmente cerrado	155 g	150434	SIEN-M30B-PS-K-L
				100 g	150445	SIEN-M30NB-NO-S-L
			Normalmente abierto	150 g	150444	SIEN-M30NB-NO-K-L
				100 g	150441	SIEN-M30NB-NS-S-L
		PNP	Normalmente cerrado	150 g	150440	SIEN-M30NB-NS-K-L
				100 g	150447	SIEN-M30NB-PO-S-L
			Normalmente abierto	150 g	150446	SIEN-M30NB-PO-K-L
				100 g	150443	SIEN-M30NB-PS-S-L
				150 g	150442	SIEN-M30NB-PS-K-L

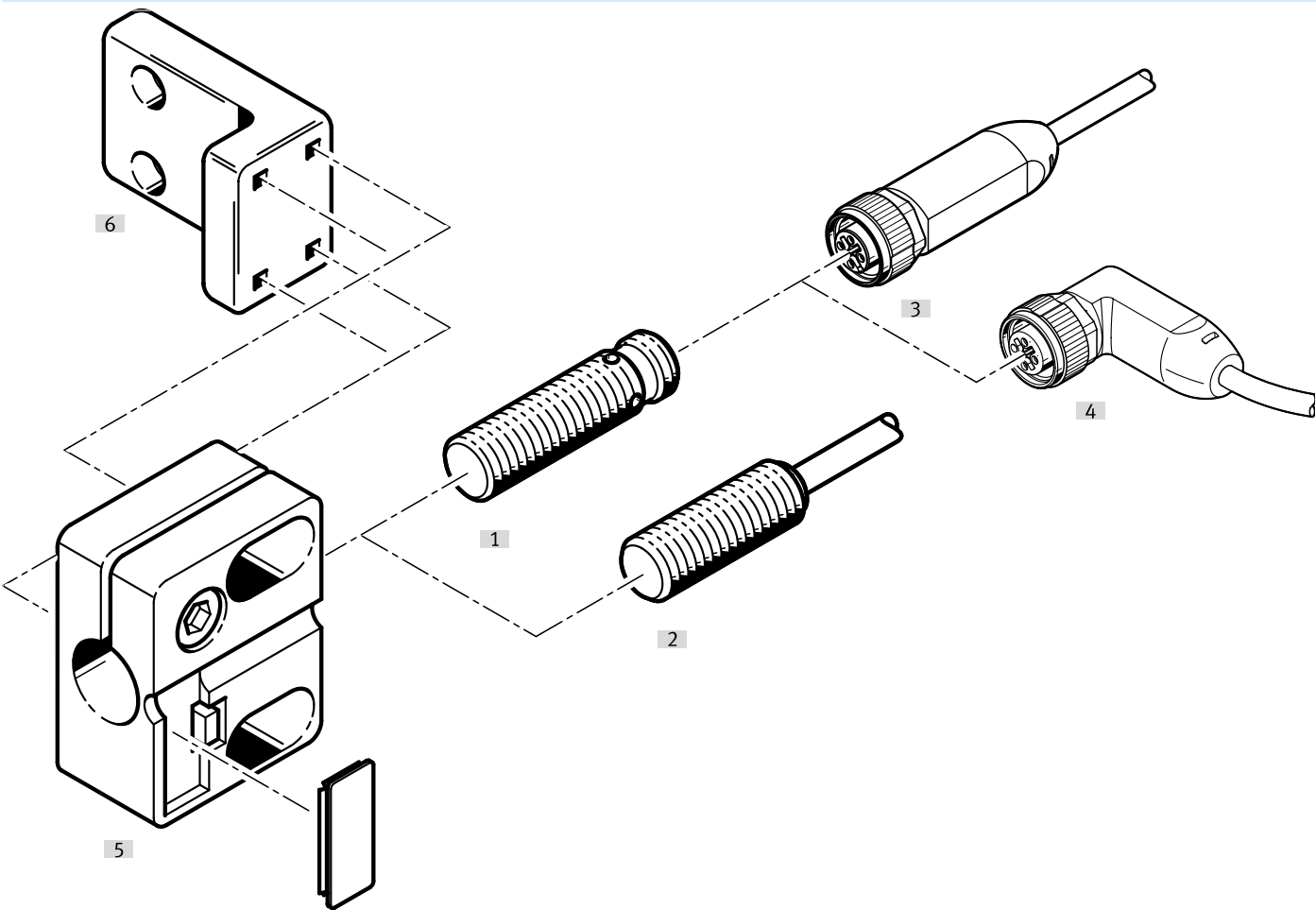
Referencias de pedido para cuerpo de poliamida M12						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	PNP	Normalmente abierto	113 g	538323	SIEN-M12B-PS-K-L-PA
	No enrasado				538329	SIEN-M12NB-PS-K-L-PA

Referencias de pedido, carcasa de poliamida M18						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	PNP	Normalmente abierto	127 g	538325	SIEN-M18B-PS-K-L-PA
	No enrasado				538331	SIEN-M18NB-PS-K-L-PA

Referencias de pedido, carcasa de poliamida M30						
	Tipo de montaje	Salida	Función del elemento de conmutación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	A ras	PNP	Normalmente abierto	158 g	538327	SIEN-M30B-PS-K-L-PA
	No enrasado				538333	SIEN-M30NB-PS-K-L-PA

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos



Accesorios			→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción		
[1]	Sensor de proximidad SIEN-M5B-PS-S-L	Sensor de proximidad inductivo con conector	sien
[2]	Sensor de proximidad SIEN-M5B-PS-K-L	Sensor de proximidad inductivo con cable	sien
[3]	Cables de conexión NEBA-M12G5-...	Zócalo recto	41
[4]	Cables de conexión NEBA-M12W5-...	Zócalo acodado	41
[5]	Soporte para sensores SIEZ-B-12	para montaje enrasado	42
[6]	Soporte para sensor SIEZ-UH	sin tope	42

Accesorios

Cables de conexión, zócalo M8, 3 pines, sin indicador del estado de conmutación

	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Recto	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	0,5 m	23 g	8078278	NEBA-M8G3-U-0.5-N-M12G3
			1 m	33 g	8078279	NEBA-M8G3-U-1-N-M12G3
			2,5 m	60 g	8078280	NEBA-M8G3-U-2.5-N-M12G3
			5 m	107 g	8078281	NEBA-M8G3-U-5-N-M12G3
		M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	0,5 m	17 g	8078282	NEBA-M8G3-U-0.5-N-M8G3
			1 m	26 g	8078283	NEBA-M8G3-U-1-N-M8G3
			1,5 m	35 g	8078284	NEBA-M8G3-U-1.5-N-M8G3
			2 m	44 g	8078285	NEBA-M8G3-U-2-N-M8G3
			2,5 m	54 g	8078286	NEBA-M8G3-U-2.5-N-M8G3
			5 m	100 g	8078287	NEBA-M8G3-U-5-N-M8G3
			10 m	192 g	8078288	NEBA-M8G3-U-10-N-M8G3
	Acodada	Extremo abierto	1 m	22 g	8078222	NEBA-M8G3-U-1-N-LE3
			2,5 m	50 g	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
			5 m	96 g	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
			10 m	188 g	8078225	NEBA-M8G3-U-10-N-LE3
			20 m	373 g	8078226	NEBA-M8G3-U-20-N-LE3
			2,5 m	50 g	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
			5 m	96 g	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
			10 m	189 g	8078232	NEBA-M8W3-U-10-N-LE3

Cables de conexión, zócalo M8, 3 pines, con bloqueo con enclavamiento

	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Recto	Extremo abierto	2,5 m	49 g	8078264	NEBA-M8CG3-U-2.5-N-LE3
			5 m	95 g	8078265	NEBA-M8CG3-U-5-N-LE3
	Acodada		2,5 m	49 g	8078266	NEBA-M8CW3-U-2.5-N-LE3
			5 m	95 g	8078267	NEBA-M8CW3-U-5-N-LE3

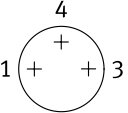
Cables de conexión, zócalo M12, 5 pines, sin indicador del estado de conmutación

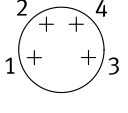
	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 3, técnica de conexión	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Zócalo	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Borne atornillado	24 g	8162290	NECB-M12G4-C2
				25 g	8162292	NECB-M12W4-C2

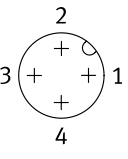
Cables de conexión, zócalo M12, 5 pines, sin indicador del estado de conmutación

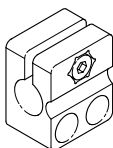
Cables de conexión, cable M12, 5 pines, en marcado por estado de conexión.						
	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Recto	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	0,5 m	34 g	8078274	NEBA-M12G5-U-0.5-N-M12G5
			1 m	47 g	8078275	NEBA-M12G5-U-1-N-M12G5
			2,5 m	87 g	8078276	NEBA-M12G5-U-2.5-N-M12G5
			5 m	153 g	8078277	NEBA-M12G5-U-5-N-M12G5
		Extremo abierto	2,5 m	55 g	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
			5 m	102 g	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3
			10 m	194 g	8078238	NEBA-M12G5-U-10-N-LE3
			Acodada	2,5 m	56 g	8078245
	5 m	103 g		8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3	
	10 m	195 g		8078247	NEBA-M12W5-U-10-N-LE3	

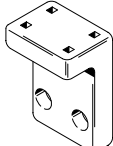
Accesorios

Conector M8, 3 pines						
	Salida del cable	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Diámetro del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Recto	Cable	2,1 ... 5 mm	5 g	8162298	NECB-S-M8G3-C2

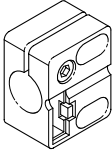
Conector M8, 4 pines						
	Salida del cable	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Diámetro del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Recto	2 cables	2 ... 3.8 mm	8 g	8162300	NECB-S-M8G4-C2-D
		Cable	2,1 ... 5 mm	5 g	8162299	NECB-S-M8G4-C2

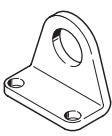
Conector M12, 4 pines						
	Salida del cable	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Diámetro del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Recto	2 cables	2,1 ... 5.6 mm	24 g	8162295	NECB-S-M12G4-C2-D
		Cable	2,1 ... 7 mm	18 g	8162294	NECB-S-M12G4-C2

Soporte para sensor con tope						
	Tamaño	Tipo de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	M8	Con taladro pasante	3,5 g	538346	SIEZ-B-8	
	M12		20 g	538348	SIEZ-B-12	
	M18		21 g	538350	SIEZ-B-18	
	M30		36 g	538352	SIEZ-B-30	

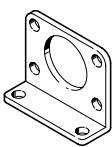
Soporte para sensor sin tope						
	Tipo de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo		
	Con taladro pasante	25 g	538354	SIEZ-UH		

Accesorios

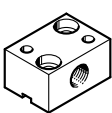
Soporte para sensor sin tope					
	Tamaño	Tipo de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	4 mm	Con taladro pasante	14 g	538343	SIEZ-NB-4
	6,5 mm		9 g	538344	SIEZ-NB-6,5
	M8		3,5 g	538345	SIEZ-NB-8
	M12		20 g	538347	SIEZ-NB-12
	M18		21 g	538349	SIEZ-NB-18
	M30		36 g	538351	SIEZ-NB-30

Fijación por pies				
	Tamaño ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	8/10	22 g	5123	HBN-8/10X1

1) Adecuado para SIEN-M12.

Fijación por brida				
	Tamaño ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	32	103 g	195855	FBN-32

1) Adecuado para SIEN-M30.

Tope			
	Tamaño	N.º art.	Tipo
	M8	11542	SDA-8X1-B
	M12	11541	SDA-12X1-B