

Cabeza de lectura CEM

EUCHNER**Cabeza de lectura CEM-A-LE05...**
con bloqueo no controlado para la protección de procesos

- ▶ Cabeza de lectura con dispositivo de bloqueo sin monitorización
- ▶ Fuerza de bloqueo 650 N
- ▶ Con y sin remanencia
- ▶ Con imán permanente (opcional)


Detalles**Sin remanencia**

Las cabezas de lectura sin remanencia se desmagnetizan al desconectar el solenoide. De esta forma se minimiza el grado de contaminación por adherencia de virutas metálicas. Para ello debe haber tensión de servicio U_b de manera permanente.


Más información

- ▶ Planos de dimensiones en la página 43
- ▶ Accesorios y repuestos en la página 43
- ▶ Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com.


Tabla de pedido**Cabeza de lectura**

Serie	Modelo	N.º de pedido/artículo	
CEM-A-LE05...	 50 x 80	Con remanencia 094800 CEM-A-LE05K-S2	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .
		Con remanencia e imán permanente (30 N) 158763 CEM-A-LE05K-S2-P	
		Sin remanencia 095792 CEM-A-LE05R-S2	


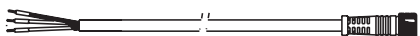


Actuador

Serie	Diseño	N.º de pedido/artículo	
CEM-A-BE05	 50 x 80	094805 CEM-A-BE05	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .

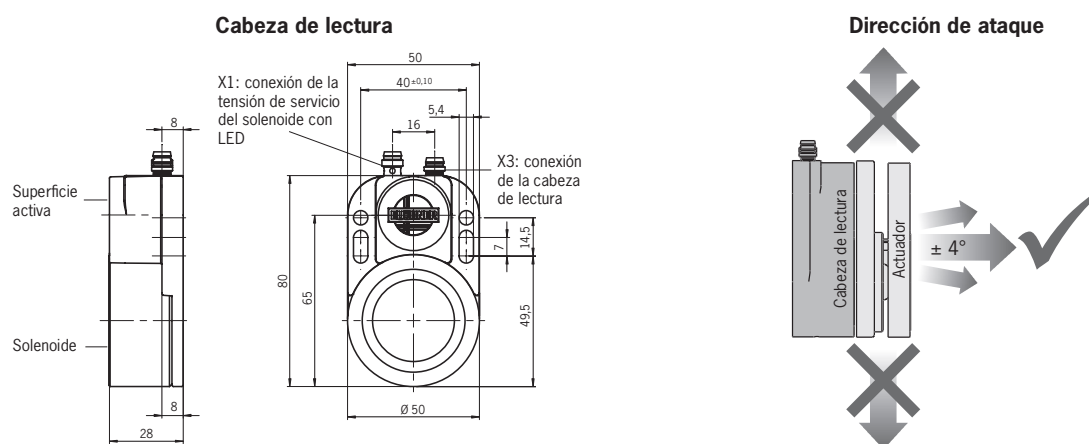
Solenoides adherentes (sin cabeza de lectura)

Serie	Diseño	N.º de pedido/artículo	
CEM-A-ME05K	 50 x 80	109755 CEM-A-ME05K-S1-109755	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .

Accesorios

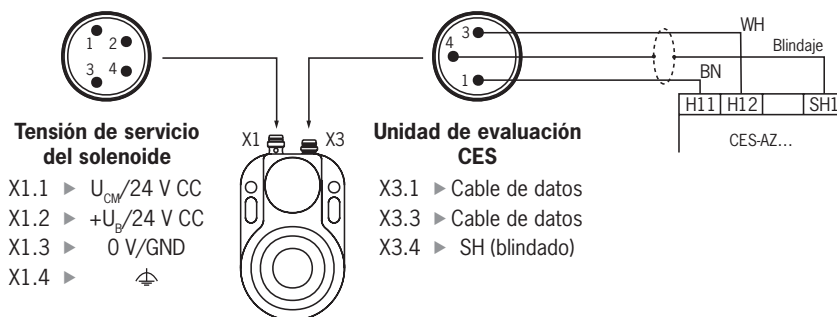
Tipo	Modelo		
Material de conexión	Cable de conexión con conector 	M8 3 pin	Página 64
		M8 4 pin	Página 66
Cerrosjos	Cerrojo para cabezas de lectura CEM		Página 74
Material de fijación	Placas de montaje 		Página 76
	Tornillos de seguridad para actuadores		Página 77
Otros accesorios	Pieza de bloqueo CEM (montaje en actuador CEM-A-BE05) 		Página 64

Plano de dimensiones





Asignación de conexiones



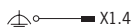
Tensión de servicio del solenoide

- X1.1 ▶ $U_{CM}/24\text{ V CC}$
- X1.2 ▶ $+U_B/24\text{ V CC}$
- X1.3 ▶ 0 V/GND
- X1.4 ▶ GND

Unidad de evaluación CES

- X3.1 ▶ Cable de datos
- X3.3 ▶ Cable de datos
- X3.4 ▶ SH (blindado)

CEM-A-LE05K-S2
CEM-A-ME05K-S1-109755



CEM-A-LE05R-S2

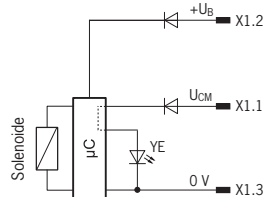
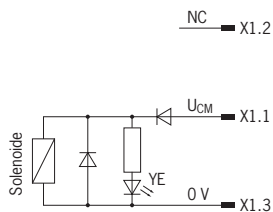


Diagrama del circuito de conexión de la tensión de servicio del solenoide, conector X1
En cada CEM ya hay integrado un diodo de indicación libre.

EUCHNER

CEMI

Cabeza de lectura CEM

EUCHNER**Cabeza de lectura CEM-A-LE05H-S2**
con bloqueo no controlado para la protección de procesos

- ▶ Cabeza de lectura con dispositivo de bloqueo sin monitorización
- ▶ Fuerza de bloqueo 650 N
- ▶ Fuerza de adherencia regulable


Detalles**Fuerza de adherencia regulable**

Esta versión tiene fuerza de adherencia incluso con el bloqueo desactivado. Su función es evitar, por ejemplo, que la puerta de protección se abra por vibraciones o factores similares. La fuerza de adherencia puede ajustarse en 70 N, 110 N (ajuste de fábrica) o 150 N con un adaptador de programación.


Más información

- ▶ Planos de dimensiones en la página 47
- ▶ Accesorios y repuestos en la página 46
- ▶ Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com.





Tabla de pedido**Cabeza de lectura**

Serie	Modelo	N.º de pedido/artículo	
CEM-A-LE05...	 50 x 80 Con fuerza de adherencia regulable (ajuste de fábrica: 110 N)	104606 CEM-A-LE05H-S2	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .
CEM-A-ZPS-110013	Adaptador de programación para ajustar la fuerza de adherencia	110013 CEM-A-ZPS-110013	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .

Actuador

Serie	Diseño	N.º de pedido/artículo	
CEM-A-BE05	 50 x 80	094805 CEM-A-BE05	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .

Accesorios

Tipo	Modelo	
Material de conexión	Cable de conexión con conector	 Página 64
		 Página 66
Cerrosjos	Cerrosjo para cabezas de lectura CEM	Página 74
Material de fijación	Placas de montaje	 Página 76
	Tornillos de seguridad para actuadores	Página 77
Otros accesorios	Pieza de bloqueo CEM (montaje en actuador CEM-A-BE05)	 Página 64

M8

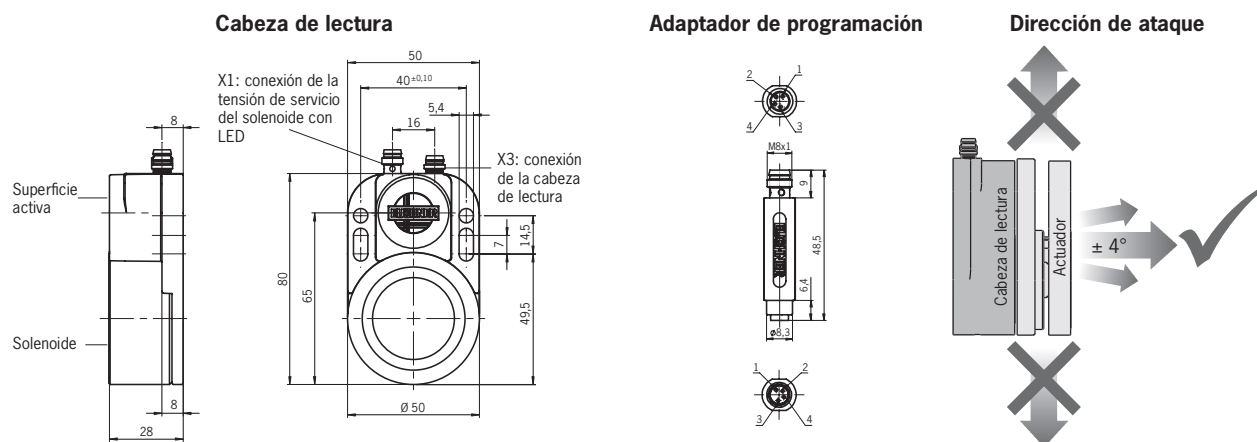
3 pin

M8

4 pin

CEMI

Plano de dimensiones



Asignación de conexiones

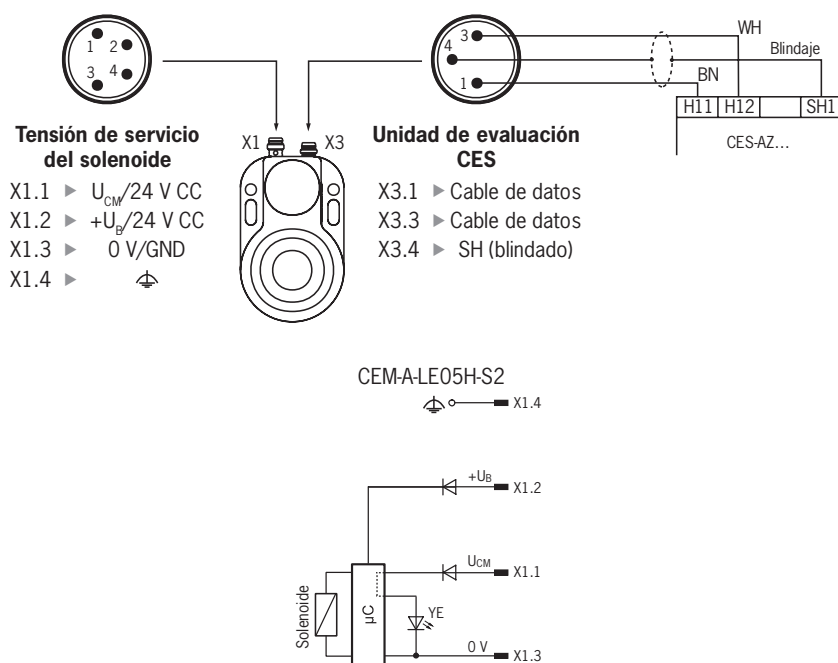


Diagrama del circuito de conexión de la tensión de servicio del solenoide, conector X1
En cada CEM ya hay integrado un diodo de indicación libre.

Cabeza de lectura CEM

EUCHNER**Cabeza de lectura CEM-A-LH10...**
con bloqueo no controlado para la protección de procesos

- ▶ Cabeza de lectura con dispositivo de bloqueo sin monitorización
- ▶ Fuerza de bloqueo 1000 N
- ▶ Con y sin remanencia

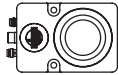
Detalles**Sin remanencia**

Las cabezas de lectura sin remanencia se desmagnetizan al desconectar el solenoide. De esta forma se minimiza el grado de contaminación por adherencia de virutas metálicas. Para ello debe haber tensión de servicio U_b de manera permanente.


Más información

- ▶ Planos de dimensiones en la página 49
- ▶ Accesorios y repuestos en la página 48
- ▶ Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com.

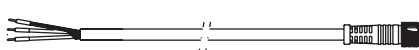

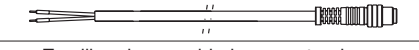
Tabla de pedido**Cabeza de lectura**

Serie	Modelo	N.º de pedido/artículo	
CEM-A-LH10...	 65 x 95	Con remanencia 095170 CEM-A-LH10K-S3	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .
		Sin remanencia 095793 CEM-A-LH10R-S3	

Actuador

Serie	Diseño	N.º de pedido/artículo	
CEM-A-BH10	 65 x 95	095175 CEM-A-BH10	Para obtener información detallada, introduzca el número de pedido del producto en el campo de búsqueda en la página www.euchner.com .

Accesorios

Tipo	Modelo	
Material de conexión	Cable de conexión con conector 	M8 3 pin Página 64
	Cable de conexión con conector macho para indicador LED 	M8 4 pin Página 66
	Cable de conexión con conector macho para indicador LED 	M8 4 pin Página 68
Material de fijación	Tornillos de seguridad para actuadores	Página 77

M8

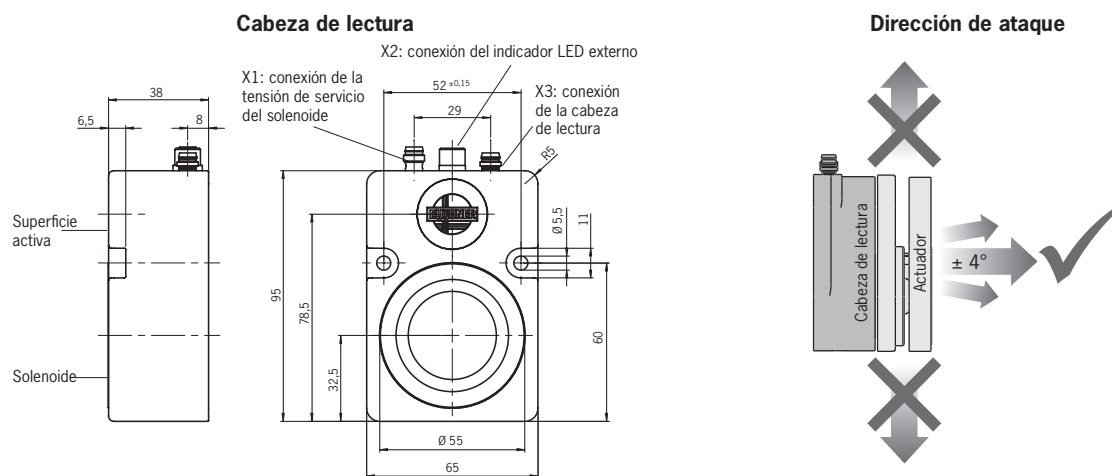
3 pin

M8

4 pin

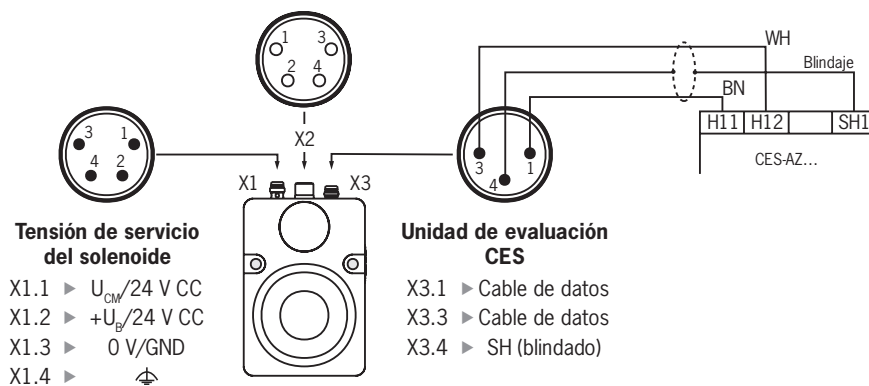
CEMI

Plano de dimensiones



Asignación de conexiones

- Conexión del indicador LED externo**
 X2.1 ▶ LED + X2.3 ▶ LED 0 V
 X2.2 ▶ - X2.4 ▶ -



- Tensión de servicio del solenoide**
 X1.1 ▶ $U_{CM}/24$ V CC
 X1.2 ▶ $+U_B/24$ V CC
 X1.3 ▶ 0 V/GND
 X1.4 ▶ ⏏

- Unidad de evaluación CES**
 X3.1 ▶ Cable de datos
 X3.3 ▶ Cable de datos
 X3.4 ▶ SH (blindado)

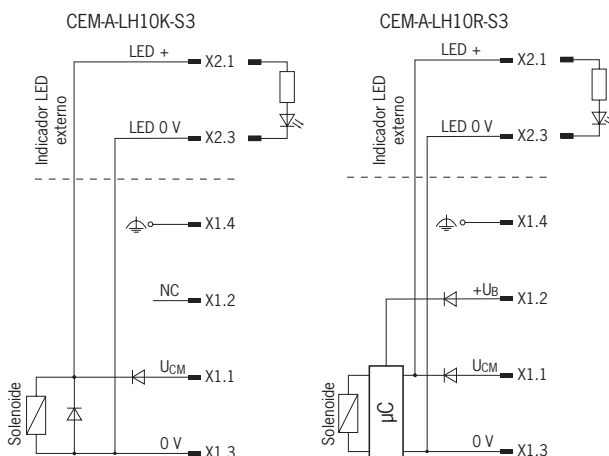


Diagrama del circuito de conexión de la tensión de servicio del solenoide, conector S1
 En cada CEM ya hay integrado un diodo de indicación libre.