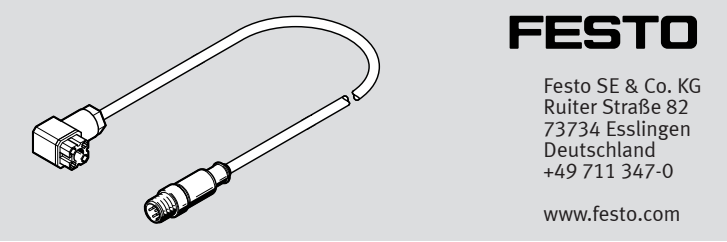


NEBC-P1W4-K-...-M12G5

Cable de conexión



Instrucciones para el montaje

8146949
2021-07
[8146952]



Traducción del manual original

© 2021 Festo SE & Co. KG se reserva todos los derechos

1 Documentos aplicables



Todos los documentos disponibles sobre el producto ➔ www.festo.com/sp.

2 Seguridad

2.1 Instrucciones de seguridad

- No conectar ni desconectar los conectores bajo tensión.
- Montar el producto solamente en aquellos componentes cuyo estado sea seguro.

2.2 Uso previsto

Conexión del actuador o sistema de medición de recorrido MLO-POT-...-LWG con conexión de sensores CASM.

3 Estructura

3.1 Estructura del producto

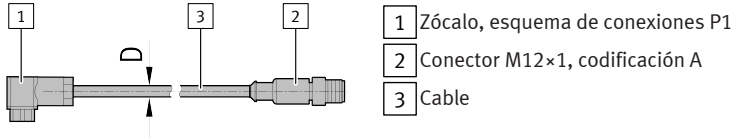


Fig.1

3.2 Asignación de contactos

Conexión eléctrica 1 Lado del dispositivo de campo		Asignación/señal	Conexión eléctrica 2 Lado del control	
[1] Conector	Pin		Pin	[2] Conector tipo clavija
	1	Tensión de referencia	4	
	2	Entrada analógica	5	
	3	Masa analógica	3	
	4	Pantalla/puesta a tierra	1	

Tab. 1: Asignación de contactos

4 Montaje

4.1 Montaje de la conexión eléctrica 1

1. Alinear el zócalo [1] para que coincida con el conector.
2. Insertar el zócalo [1] en el conector.
3. Fijar el zócalo [1] con el tornillo central M3 suministrado. Par de apriete: 0,4 Nm ± 20 %.

4.2 Montaje de la conexión eléctrica 2

1. Alinear el conector [2] adaptándolo al zócalo.
2. Insertar el conector [2] en el zócalo.
3. Apretar la fijación por tornillo del conector [2]. Par de apriete: 0,4 Nm ± 20 %

4.3 Tendido de cables

Caracte- rística	Propiedades del cable	Tendido de cables
-K-	Estándar	Flexible (tendido de movimiento libre y sin guía) El cable puede doblarse de forma dinámica, excepto para robots o cadenas de energía.

Tab. 2: Tendido de cables

5 Especificaciones técnicas

NEBC-P1W4-K-...-M12G5		
Propiedades del cable		Estándar
Estructura del cable	[mm²]	4×0,34
Blindaje		Apantallado
Diámetro del cable	D [mm]	5,9
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	4
Tensión soportada al impulso	[kV]	0,8
Rango de tensión de funciona- miento AC/DC	U _B [V]	0 ... 30
Radio de curvatura		
Tendido de cables fijo	R [mm]	≥ 90
Temperatura ambiente		
Tendido de cables fijo	[°C]	–25 ... +80
Tendido de cables móvil	[°C]	–5 ... +70
Materiales		
Cubierta aislante del cable		PVC, TPE-U(PUR)
Cubierta aislante		PVC
Conexión eléctrica 1		
Función		Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión		Conector
Tecnología de conexión		Esquema de conexiones P1
Tipo de fijación		Tornillo central M3
Grado de protección		IP65 En estado montado
Conexión eléctrica 2		
Función		Lado del control
Tipo de conexión		Conector tipo clavija
Tecnología de conexión		M12x1 codificación A según EN 61076-2-101
Tipo de fijación		Fijación por tornillo
Grado de protección		IP65 En estado montado

Tab. 3: Especificaciones técnicas