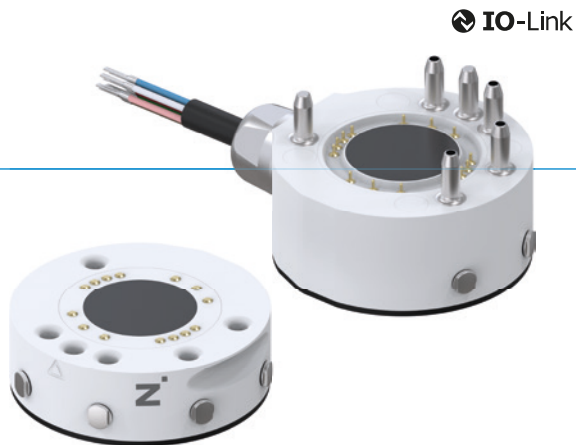


CAMBIADORES DE HERRAMIENTA

SERIE WMR2000

► VENTAJAS DE PRODUCTO



IO-Link



► Electroimán permanente

El electroimán permanente en versión NC garantiza una sujeción segura, también en caso de un corte de corriente.

► Transmisión de medios integrada

Posibilidad de hasta cuatro transmisores de aire comprimido/vacío integrados. Además, se asegura la transmisión de señales mediante pins de contacto con muelle estancos, desarrollados específicamente para el cambiador.

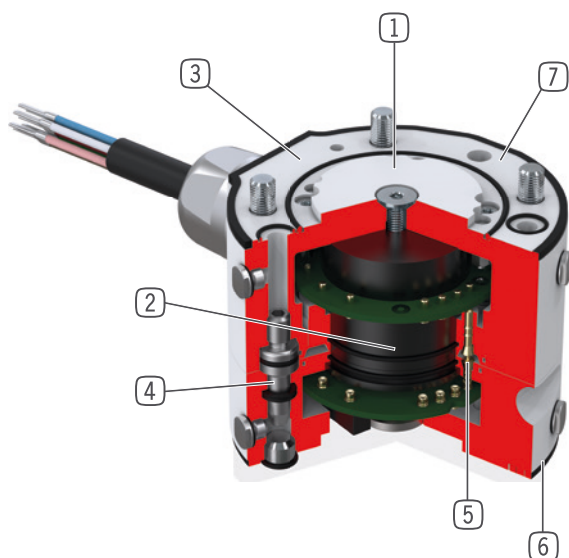
► Materiales resistentes

El cambiador de herramienta se ha construido según GMP (Buenas prácticas de fabricación o Good Manufacturing Practice) e ISO 14644 y se basa únicamente en materiales de conformidad con la FDA, de modo que se garantiza una emisión de partículas reducida. Superficies y materiales resistentes a productos de limpieza agresivos como peróxido de hidrógeno (H₂O₂) y muchos otros.

► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Variantes	
WMR20XX	F-00-A	L-00-A
 IO-Link	•	•
 E/S digital	•	•
 Materiales conformes con la FDA	•	•
 Materiales resistentes a H ₂ O ₂	•	•
 Protegido contra corrosión	•	•
 Certificados para sala limpia	•	•
 IP68	•	•

► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 Certificaciones**
 - Desarrollado y construido según GMP clase A
 - Materiales resistentes a H_2O_2
 - Clase de sala limpia con certificación TÜV
- 2 Accionamiento**
 - Electroimán permanente (versión NC)
 - Agarre seguro, incluso en caso de corte de corriente
- 3 Brida de sujeción a robot**
 - círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- 4 Paso de aire integrado**
 - Transmisión de aire o vacío
 - Posibilidad de conexión directa de aire
- 5 Transmisión de corriente y señales integrada**
 - Pins con muelle estancos según conformidad FDA
 - Codificación de partes sueltas integrada
- 6 Parte suelta**
 - Para el montaje en el lado de la herramienta
 - Brida estanca
- 7 Parte fija**
 - Para el montaje en el lado robot
 - Brida estanca

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Brida de conexión según EN ISO 9409-1	Alimentación neumática [Cantidad]	Pasos eléctricos [Cantidad]
WMR2063	TK 63	4	10

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

CAMBIADORES DE HERRAMIENTA

TAMAÑO CONSTRUCTIVO WMR2063

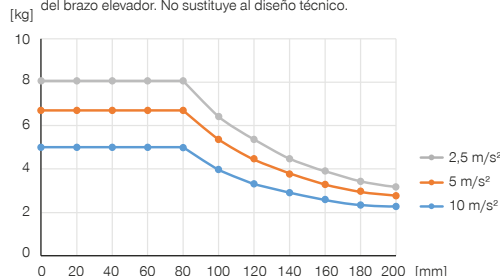
► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

IO-Link



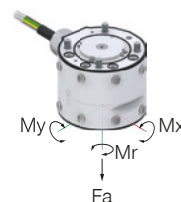
► Posición de montaje variable

Muestra el peso de manipulación máximo en función de la aceleración y del brazo elevador. No sustituye al diseño técnico.



► Fuerzas y momentos

Muestra las fuerzas y los momentos máximos que pueden actuar sobre el cambiador de herramienta.



Mr [Nm]	20
Mx [Nm]	13
My [Nm]	13
Fa [N]	265

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Cubierta de plástico para tornillos
173835

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



CPNEU02498
Conexión recta



CPNEU02497
Conexión angular



CONEXIONES/OTROS



AWMR2063-00-A
Estación de reposo

► ACCESORIOS RECOMENDADOS ESTACIÓN DE REPOSO



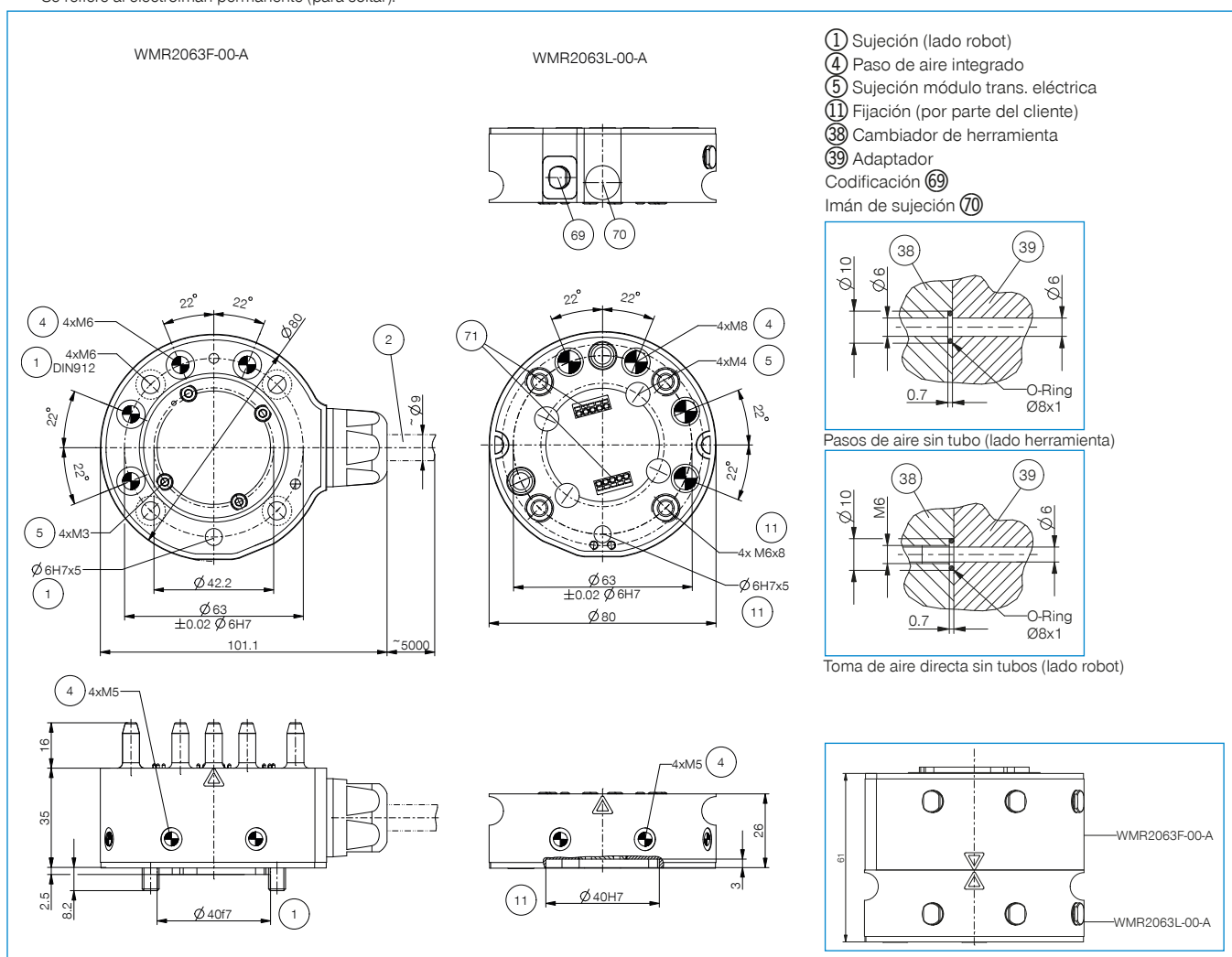
NJ5-E2SK
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8

Referencia	► Datos técnicos	
	WMR2063F-00-A	WMR2063L-00-A
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 63	TK 63
Tipo de unidad	magnético	magnético
Tensión de servicio [V] **	24	
Corriente nominal [A] **	1.5	
Duración de conexión ***	10 % ED S3 5 min	
Alimentación neumática [Cantidad]	4	4
Pasos eléctricos [Cantidad]	10	10
Caudal por portador [l/min]	360	360
Tensión de servicio del módulo de transmisión de energía [V]	24	24
Corriente nominal del módulo de transmisión de energía [A]	5	5
Transmisión de datos	Digital I/O, IO-Link	Digital I/O, IO-Link
Fuerza de sujeción [N]	265	
Fuerza de acople [N]	60	60
Fuerza de desacople [N]	120	120
Precisión de repetición en Z [mm]	0.1	0.1
Precisión de repetición en X, Y [mm]	0.1	0.1
Desplazamiento al acoplar máx. en X,Y [mm]	1.0	1.0
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Momento de inercia [kgcm ²]	4.3	1.6
Clase de sala limpia según DIN EN ISO 14644-1	2	2
Homologaciones	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protección según IEC 60529	IP68*	IP68*
Peso [kg]	0.49	0.21

* Con atornillado en toda la superficie.

** Solo se necesita para soltar.

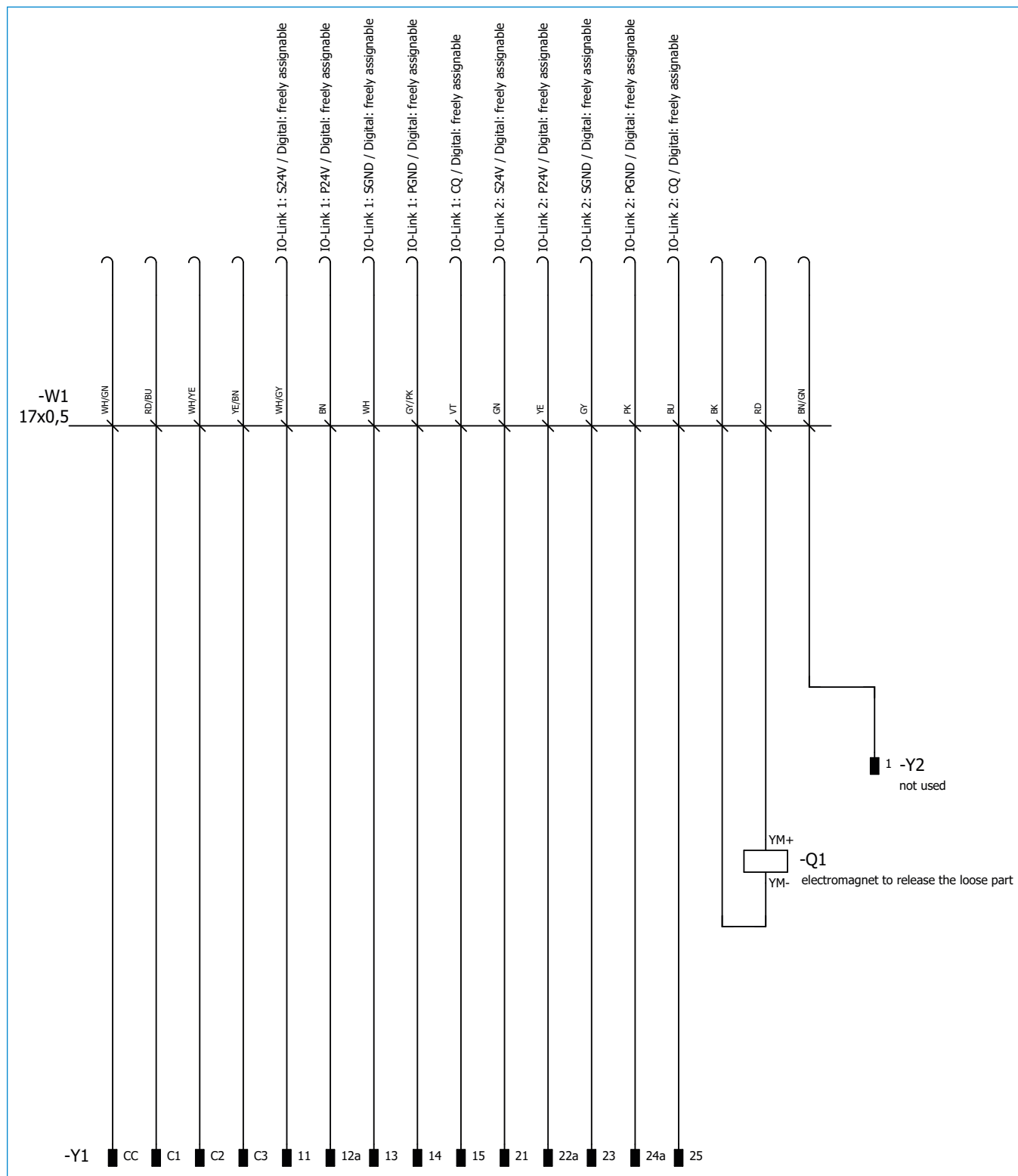
*** Se refiere al electroimán permanente (para soltar).



DIAGRAMAS DE CIRCUITO

WMR2063

► WMR2063F-00-A



► WMR2063L-00-A

