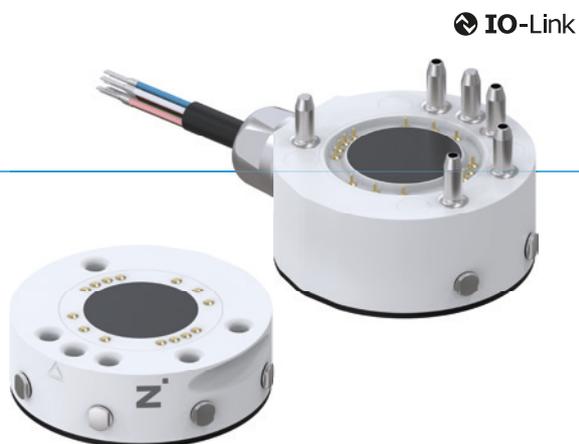


WERKZEUGWECHSLER

SERIE WMR2000

► PRODUKTVORTEILE



IO-Link

► Permanent-Elektromagnet

Der Permanent-Elektromagnet in NC-Ausführung gewährleistet einen sicheren Halt, auch im Falle eines Stromausfalls.

► Integrierte Medienübertragung

Bis zu vier integrierte Druckluft-/Vakuum-Überträger möglich. Außerdem wird die sichere Signalübertragung durch speziell entwickelte und abgedichtete Feder-Pin-Kontakte sichergestellt.

► Resistente Materialien

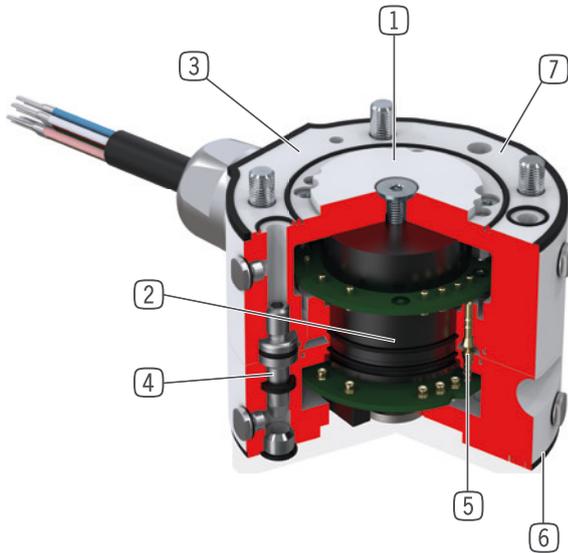
Der Werkzeugwechsler wurde nach GMP (Good Manufacturing Practice) und ISO 14644 konstruiert und setzt ausschließlich auf FDA-konforme Materialien, sodass ein reduzierter Partikelaustritt gewährleistet ist. Beständige Oberflächen und Materialien garantieren eine Resistenz gegen aggressive Reiniger wie Wasserstoffperoxid (H₂O₂) und viele weitere.



► SERIENMERKMALE

Baugröße	Varianten	
	WMR20XX	F-00-A
IO-Link	•	•
Digital I/O	•	•
FDA-konforme Materialien	•	•
H ₂ O ₂ -beständige Materialien	•	•
Korrosionsschutz	•	•
Reinraumzertifiziert	•	•
IP68	•	•

► NUTZEN IM DETAIL



- ① Zertifizierungen**
 - Nach GMP Klasse A entwickelt und konstruiert
 - H₂O₂-beständige Materialien
 - TÜV-zertifizierte Reinraumklasse
- ② Antrieb**
 - Permanent-Elektromagnet (NC-Ausführung)
 - Sicherer Halt auch bei Stromausfall
- ③ Roboterflansch**
 - Teilkreis nach EN ISO 9409-1
- ④ Integrierte Luftdurchführung**
 - Luft- / Vakuumdurchführung
 - Schlauchlose Ansteuerung möglich
- ⑤ Integrierte Strom- und Signalübertragung**
 - Abgedichtete FDA-konforme Federkontakte
 - Losteil-Codierung integriert
- ⑥ Losteil**
 - Zur werkzeugseitigen Montage
 - Abgedichteter Flansch
- ⑦ Festteil**
 - Zur roboterseitigen Montage
 - Abgedichteter Flansch

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Energieübertragung pneumatisch [Anzahl]	Energieübertragung elektrisch [Anzahl]
WMR2063	TK 63	4	10

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

WERKZEUGWECHSLER

BAUGRÖSSE WMR2063

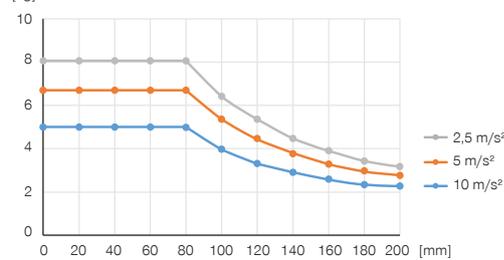
► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

IO-Link



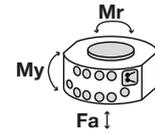
► Beliebige Einbaulage

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die auf den Werkzeugwechsler wirken können.



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

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück]
Kunststoffabdeckung für Schrauben
173835

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



CPNEU02498
Gerader Anschluss



CPNEU02497
Winkelanschluss



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



AWMR2063-00-A
Ablagestation

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG ABLAGESTATION



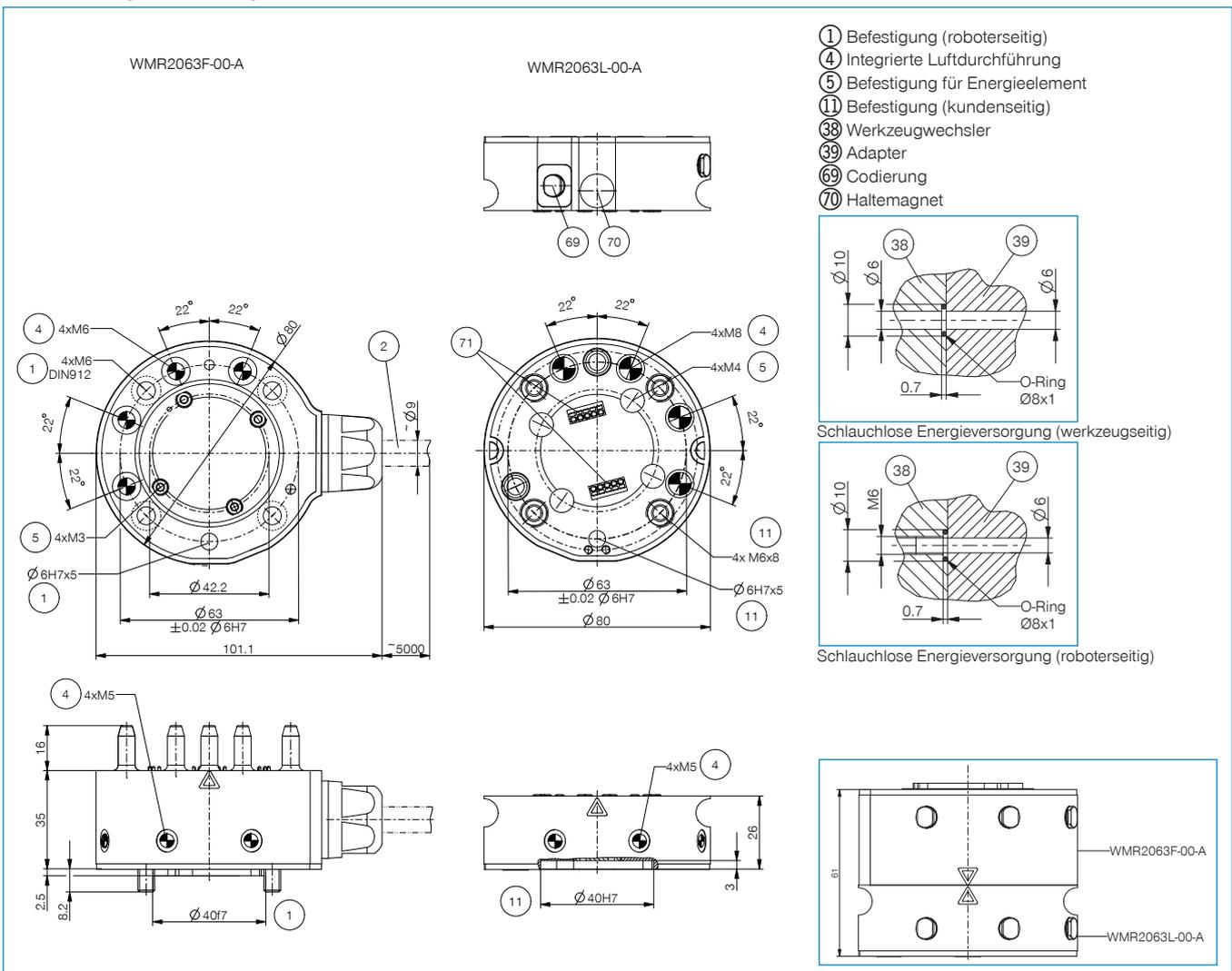
NJ5-E2SK
Induktiver Näherungsschalter Kabel 0,3 m - Stecker M8

Bestell-Nr.	► Technische Daten	
	WMR2063F-00-A	WMR2063L-00-A
Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	TK 63	TK 63
Antriebsart	magnetisch	magnetisch
Betriebsspannung [V]*	24	
Nennstrom [A]*	1.5	
Einschaltdauer **	10% ED S3 5min	
Energieübertragung pneumatisch [Anzahl]	4	4
Energieübertragung elektrisch [Anzahl]	10	10
Durchfluss je Überträger [l/min]	360	360
Betriebsspannung Energieelement [V]	24	24
Nennstrom Energieelement [A]	5	5
Datenübertragung	Digital I/O, IO-Link	Digital I/O, IO-Link
Haltekraft [N]	265	
Fügekraft [N]	60	60
Lösekraft [N]	120	120
Wiederholgenauigkeit in Z [mm]	0,1	0,1
Wiederholgenauigkeit in X, Y [mm]	0,1	0,1
Achsversatz beim Koppeln max. in X, Y [mm]	1,0	1,0
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Massenträgheitsmoment [kgcm ²]	4,3	1,6
Reinraumklasse nach DIN EN ISO 14644-1	2	2
Schutzart nach IEC 60529	IP68***	IP68***
Gewicht [kg]	0,5	0,21

*Wird nur zum Lösen benötigt.

**Bezieht sich auf den Permanent-Elektromagnet (zum Lösen).

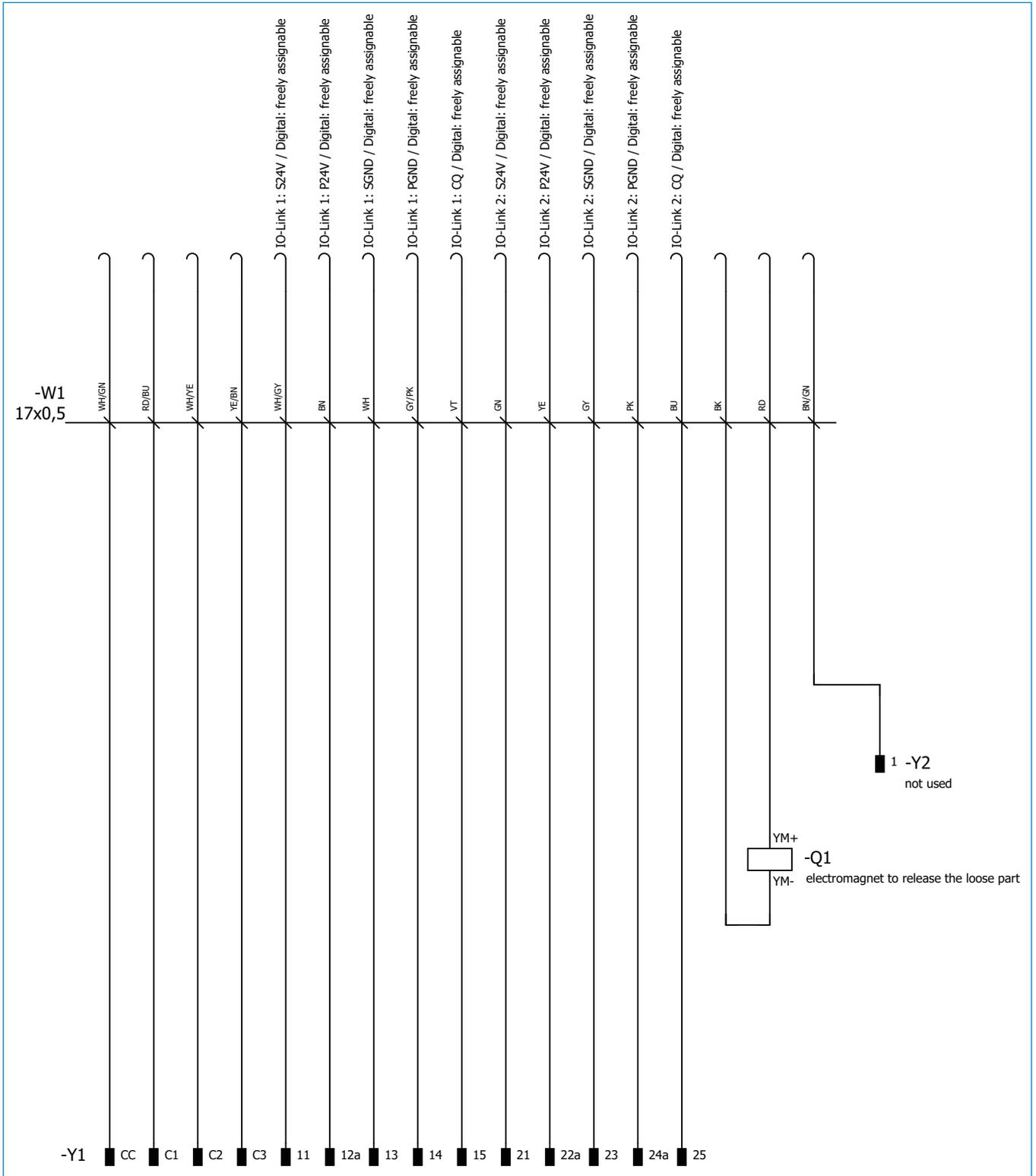
***Bei vollflächiger Anschraubung.



SCHALTPLÄNE

WMR2063

▶ WMR2063F-00-A



▶ WMR2063L-00-A

