

3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER MIT GROSSEM HUB SERIE GED6000IL

► PRODUKTVORTEILE



„Der Leistungsstärkste“

- 5 Mio. wartungsfreie Zyklen
- Integrierte Abfrage über IO-Link
- Servoantrieb mit integriertem Controller

Bürstenlose Antriebstechnik und Positions-, Geschwindigkeits- oder Kraftregelung garantieren Ihnen höchste Funktionalität

► IO-Link on board

Die zukunftssichere, Hotplug-fähige Ansteuerung bietet Ihnen neben der ungeschirmten Einkabellösung eine Vielzahl von Verfahrensprofilen zur einfachen Implementierung in Ihre Steuerung

► Sanft und stark

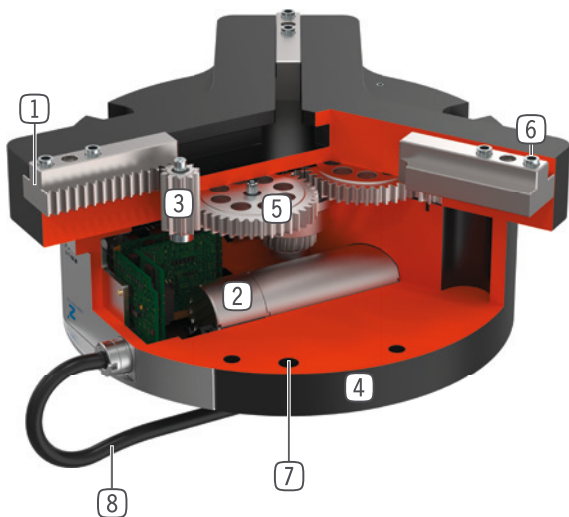
Kraftversion -03 für das Handling von schweren Werkstücken mit mechanischer Selbsthemmung und Version -31 für das feinfühlige Greifen von empfindlichen Teilen

► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version	
	-03	-31
GED60XXIL		
 Kraftvoll	•	
 Feinfühlig		•
 Greifkraft einstellbar	•	•
 Hohe Verfahrgeschwindigkeit		•
 Integrierte Abfrage	•	•
 Positionierbar	•	•
 IO-Link	•	•
 Mechanische Selbsthemmung	•	
 5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•
 Reinraumzertifiziert	•	•
 IP54	•	•



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **präzise T-Nutenführung**
 - Hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
- ② **Antrieb**
 - bürstenloser DC Servomotor
- ③ **Ritzel-Zahnstangengetriebe**
 - synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
 - hohe Kraftübertragung
- ④ **Robustes, leichtes Gehäuse**
 - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ⑤ **Schrägzahnrad-Schneckengetriebe**
 - Selbsthemmung bei Stromabfall (nur bei Version -03)
- ⑥ **Abnehmbare Zentrierhülse**
 - schnelle und kostengünstige Positionierung der Greiferbacken
- ⑦ **Befestigung und Positionierung**
 - alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑧ **Energiezuführung**
 - standardisierter Anschlussstecker

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub pro Backe, regelbar	Greifkraft	Gewicht	IP Klasse
	mm	[N]	[kg]	
GED6000IL	40	15 - 800	2,8	IP54
GED6100IL	40	210 - 1700	4,9	IP54

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR

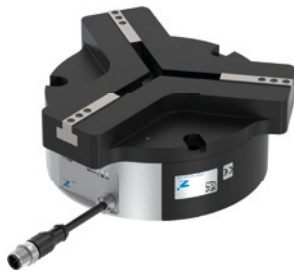


Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

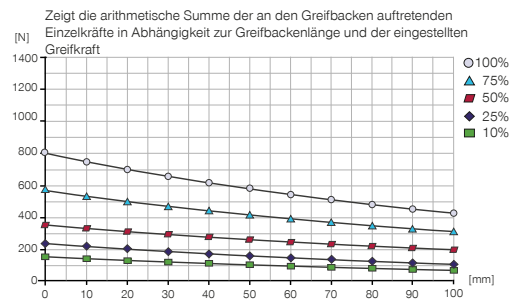
3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER MIT GROSSEM HUB BAUGRÖSSE GED6040IL

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

IO-Link

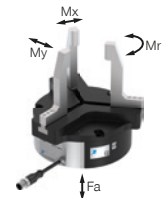


► Greifkraftdiagramm GED6040IL-03-A



► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mr [Nm]	25
Mx [Nm]	25
My [Nm]	25
Fa [N]	500

► Greifkraftdiagramm

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



6 [Stück]
Zentrierhülse
DST40400

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



IO-Link

KAG500IL
Steckverbinder Gerade 5 m - Stecker, Buchse M12



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



SCM-C-00-00-A
Smart Communication Module



IO-Link

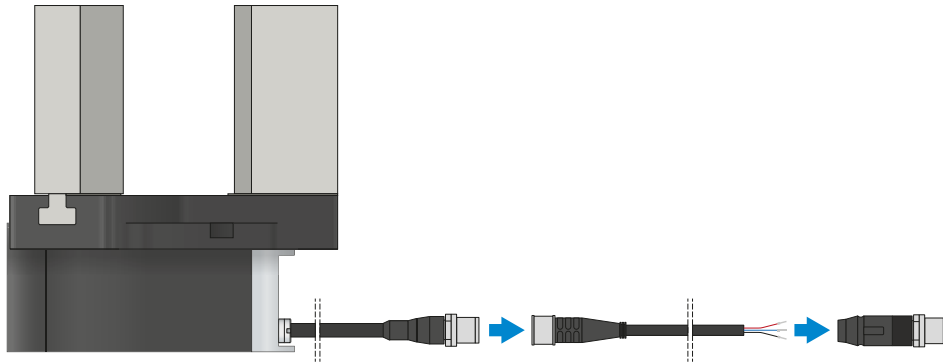
B12-Y-5IL
Y-Steckverbindung

3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER MIT GROSSEM HUB

SERIE GED6000IL FUNKTIONSBESCHREIBUNG



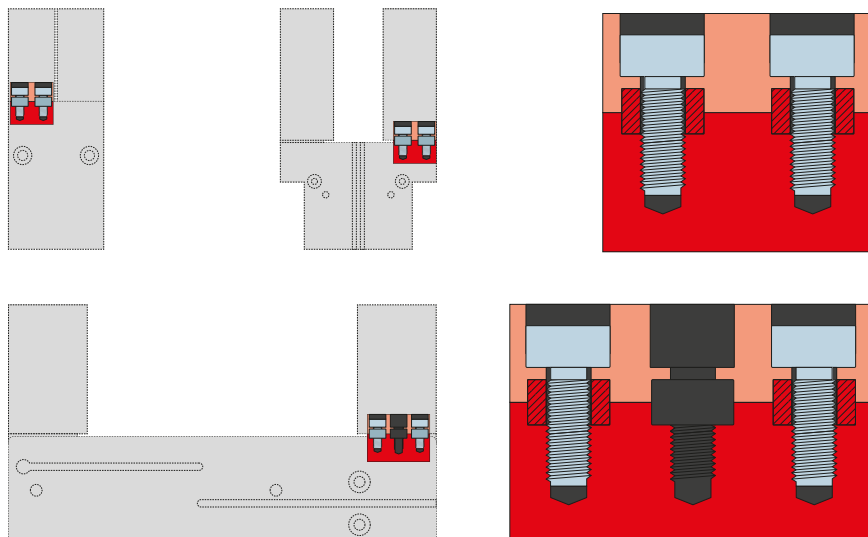
ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



Steckverbinder

Zum Verlängern und Konfektionieren der Anschlussleitungen

Es stehen Kabel mit einer Länge von 10 m mit offenem Litzenende zur Verfügung. Die Kabel können individuell nach den jeweiligen Bedürfnissen gekürzt oder mit Steckern in der Größe M12 konfektioniert werden. Für die IO-Link Verbindung ist ein 5 m langes Kabel mit Stecker / Buchse erhältlich.



Zentrierhülsen

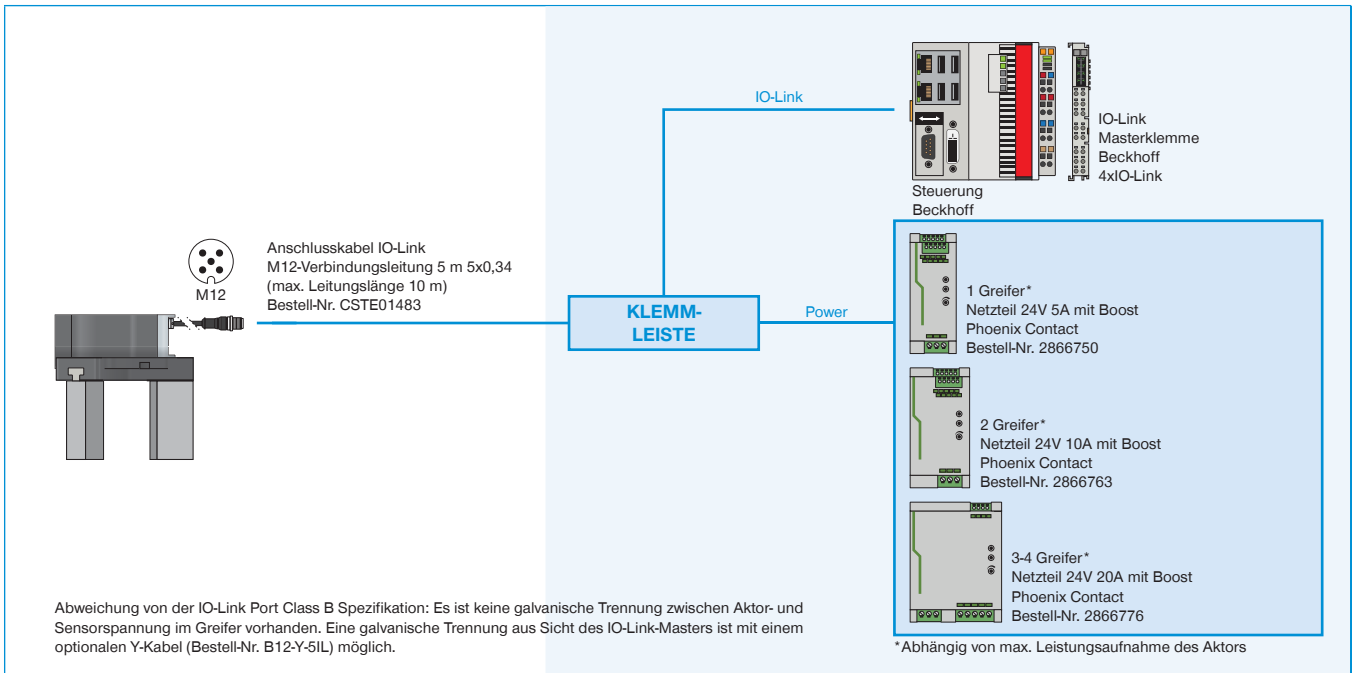
Zur definierten Lagebestimmung der Greifbacken

Die Zentrierhülsen werden in die Passungen der Greiferbacken eingesetzt um die Position der Greifbacken zu definieren. Die Zentrierhülsen sind vergleichbar mit einer Stiftverbindung.

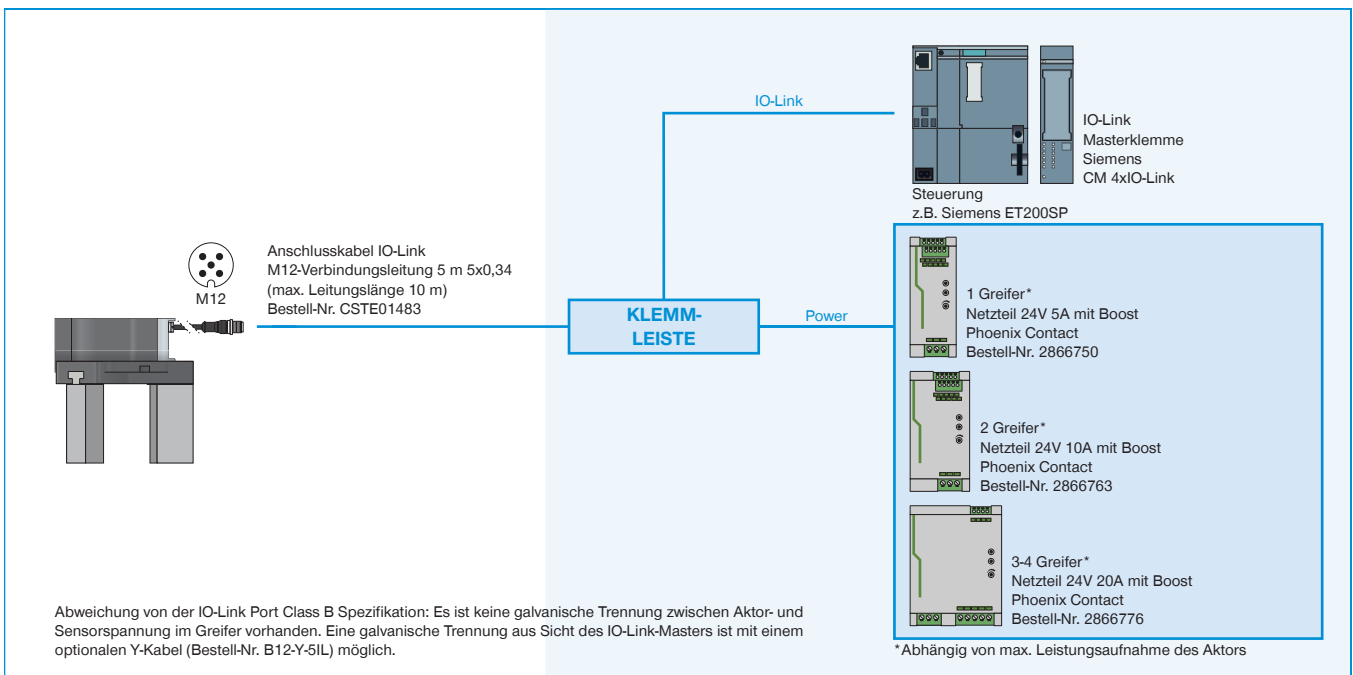
ABGESICHERTE KONFIGURATIONENBEISPIELE

SERIE GED6000IL

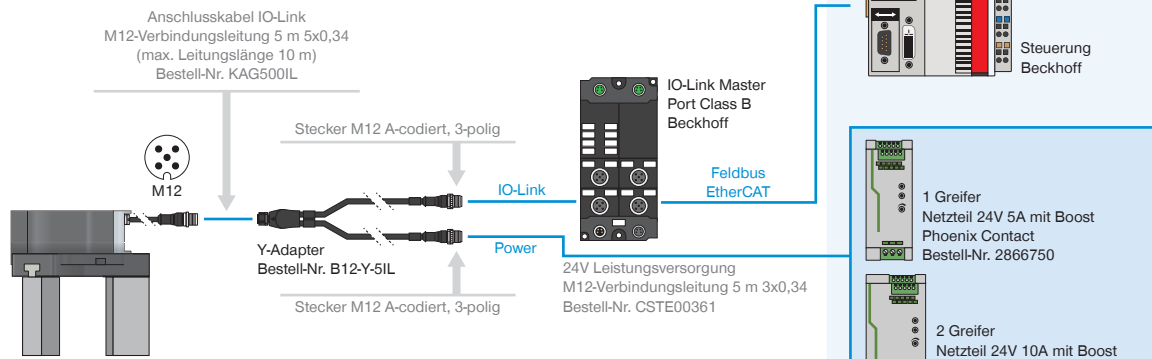
► GED6000IL (IO-LINK) VERDRAHTUNG AUF SCHALTSCHRANK (BECKHOFF)



► GED6000IL (IO-LINK) VERDRAHTUNG AUF SCHALTSCHRANK (SIEMENS)



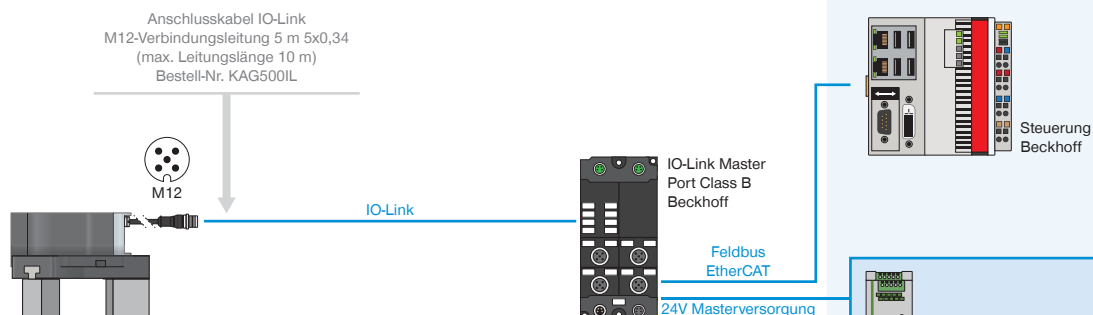
► GED6000IL-03-A VERDRAHTUNG AUF IO-LINK MASTER IP67 MIT Y-KABEL (BECKHOFF)



Abweichung von der IO-Link Port Class B Spezifikation: Es ist keine galvanische Trennung zwischen Aktor- und Sensorspannung im Greifer vorhanden. Eine galvanische Trennung aus Sicht des IO-Link-Masters ist mit einem optionalen Y-Kabel (Bestell-Nr. B12-Y-5IL) möglich.

- 1 Greifer
Netzteil 24V 5A mit Boost
Phoenix Contact
Bestell-Nr. 2866750
- 2 Greifer
Netzteil 24V 10A mit Boost
Phoenix Contact
Bestell-Nr. 2866763
- 3-4 Greifer
Netzteil 24V 20A mit Boost
Phoenix Contact
Bestell-Nr. 2866776

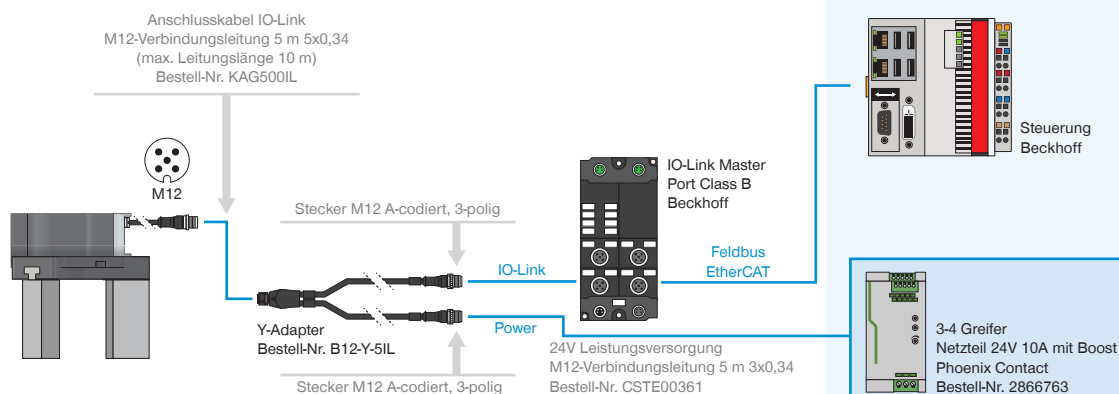
► GED6000IL-31-A VERDRAHTUNG AUF IO-LINK MASTER IP67 (BECKHOFF) BEI 1-2 GREIFER



Abweichung von der IO-Link Port Class B Spezifikation: Es ist keine galvanische Trennung zwischen Aktor- und Sensorspannung im Greifer vorhanden. Eine galvanische Trennung aus Sicht des IO-Link-Masters ist mit einem optionalen Y-Kabel (Bestell-Nr. B12-Y-5IL) möglich.

- 1-2 Greifer
Netzteil 24V 5A mit Boost
Phoenix Contact
Bestell-Nr. 2866750

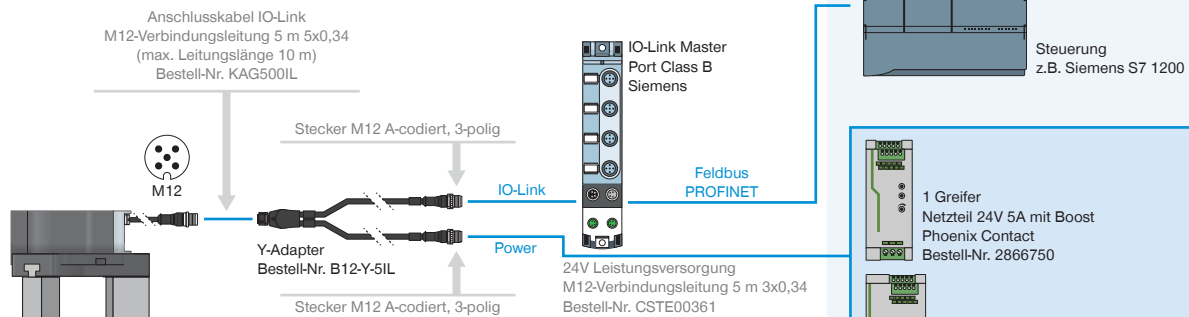
► GED6000IL-31-A VERDRAHTUNG AUF IO-LINK MASTER IP67 MIT Y-KABEL (BECKHOFF) BEI 3-4 GREIFER



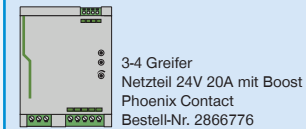
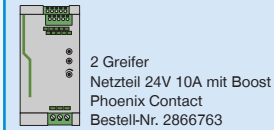
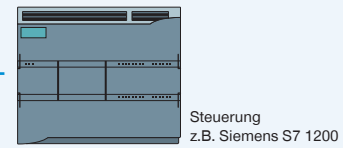
Abweichung von der IO-Link Port Class B Spezifikation: Es ist keine galvanische Trennung zwischen Aktor- und Sensorspannung im Greifer vorhanden. Eine galvanische Trennung aus Sicht des IO-Link-Masters ist mit einem optionalen Y-Kabel (Bestell-Nr. B12-Y-5IL) möglich.

- 3-4 Greifer
Netzteil 24V 10A mit Boost
Phoenix Contact
Bestell-Nr. 2866763

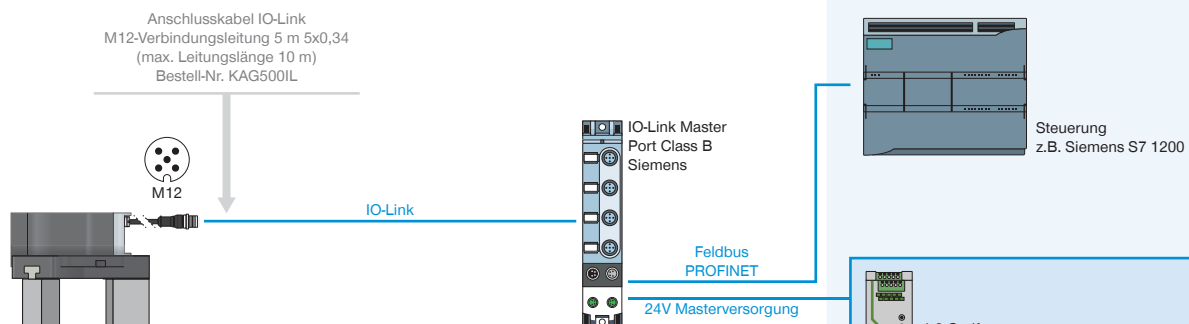
► GED6000IL-03-A VERDRAHTUNG AUF IO-LINK MASTER IP67 MIT Y-KABEL (SIEMENS)



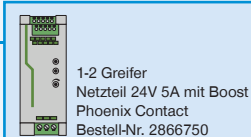
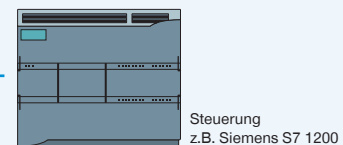
Abweichung von der IO-Link Port Class B Spezifikation: Es ist keine galvanische Trennung zwischen Aktor- und Sensorspannung im Greifer vorhanden. Eine galvanische Trennung aus Sicht des IO-Link-Masters ist mit einem optionalen Y-Kabel (Bestell-Nr. B12-Y-5IL) möglich.



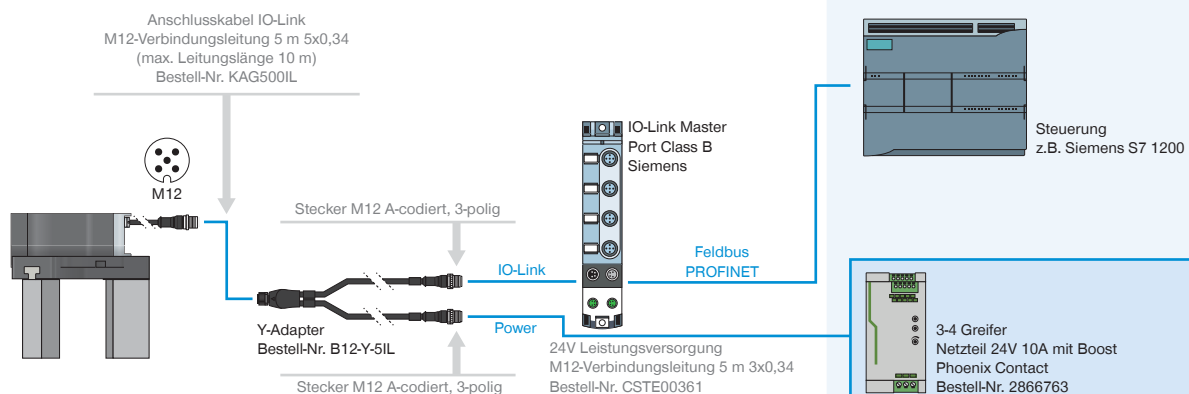
► GED6000IL-31-A VERDRAHTUNG AUF IO-LINK MASTER IP67 (SIEMENS) BEI 1-2 GREIFER



Abweichung von der IO-Link Port Class B Spezifikation: Es ist keine galvanische Trennung zwischen Aktor- und Sensorspannung im Greifer vorhanden. Eine galvanische Trennung aus Sicht des IO-Link-Masters ist mit einem optionalen Y-Kabel (Bestell-Nr. B12-Y-5IL) möglich.



► GED6000IL-31-A VERDRAHTUNG AUF IO-LINK MASTER IP67 MIT Y-KABEL (SIEMENS) BEI 3-4 GREIFER



Abweichung von der IO-Link Port Class B Spezifikation: Es ist keine galvanische Trennung zwischen Aktor- und Sensorspannung im Greifer vorhanden. Eine galvanische Trennung aus Sicht des IO-Link-Masters ist mit einem optionalen Y-Kabel (Bestell-Nr. B12-Y-5IL) möglich.

