



## ALLGEMEINES

- AS-Interface-Leitungsdoesen eignen sich zur direkten Ansteuerung von Magnetventilen mit Standard-Steckerfahnen 3 x DIN 46244 (Flachstecker 6,3 - 0,8) oder gemäß ISO 4400 mit einer Leistung von maximal **7,2W** / 24V DC (-15 oder -10%, +10%).
- Für den elektrischen Anschluss werden die AS-I-Leitungen (gelbes und schwarzes Kabel) an der Oberseite der Leitungsdose entsprechend der AS-Interface-Anschlusskonzeption mit Kontaktstiften adaptiert.
- Die Magnetventile sind direkt in den AS-Interface-Bus integrierbar.
- Kompakte, platzsparende Konstruktionsweise (vergleichbar mit einer Standard-Leitungsdose).
- Die Leitungsdoesen sind mit oder ohne zusätzlichem Eingang ØM12 zur Erfassung der Informationen von einem oder zwei Sensoren erhältlich.
- Siehe auch die Ventile mit niedriger Leistungsaufnahme (Low Power, LP), Magnettyp CMXX-F, in unserem Katalog "Pilotventile für die Prozessindustrie".

## KOMMUNIKATIONSEIGENSCHAFTEN

Protokoll  
Übertragungsleitung

- : **AS-Interface**
- : schwarzes Flachkabel: 24V DC-Spannungsversorgung, 2adrig. Bei Anschluss an das Netzteil ist die **Polarität zu beachten**: blau für das negative und braun für das positive gelbe Flachkabel für die Übertragung der Steuersignale, 2adrig
- : seriell oder sternförmig
- : 31 Slaves
- : 1 Magnetventil pro Leitungsdose
- : 100 m (300 m mit Verstärker)
- : max. 5 ms
- : über AS-Interface-Master oder tragbares Programmiergerät
- : SIEMENS, SCHNEIDER, IFM
- AS-Interface-Gateway: Profibus - DP, Interbus-S, Device Net, Worldfip/FIPIO

Busstruktur



Max. Anzahl von Leitungsdoesen  
Anzahl der Ausgänge pro Leitungsdose  
Max. Länge des Buskabels  
Ansprechzeit der Eingänge/Ausgänge  
Leitungsdoesen-Adressierung (Teilnehmer)  
Kompatible Geräte

## ELEKTRISCHE DATEN

- Versorgungsspannung AS-Interface-Steuersignale: 31,5 V
- Versorgungsspannung (Magnete): 24 V DC +/- 10 %
- Max. Welligkeit: 10 %
- Leistung pro Leitungsdose: **7,2W (0,3A)**
- Leistungsaufnahme / gelbes Kabel: <150 mA
- Zusätzlicher Versorgungsanschluss 24 V: Leitungsadapter für schwarzes AS-Interface-Kabel
- Bus-Anschluss (IN/OUT): Leitungsadapter für gelbes AS-Interface-Kabel
- Anschluss der Eingänge: Einbaudose M12 mit 5 Pins, Versorgung der Eingänge über schwarzes Kabel
- Ansprechzeit eines Eingangs: 0,36 mA
- Zustandsanzeige: 2 LEDs zur Zustandsanzeige des AS-Interface und des Magnets
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis **60 °C**
- Schutzart: IP65 (bei ordnungsgemäß montierten Deckeln und Leitungsdoesen)

## KENNDATEN

Die Leitungsdoesen sind **nicht** umsetzbar.

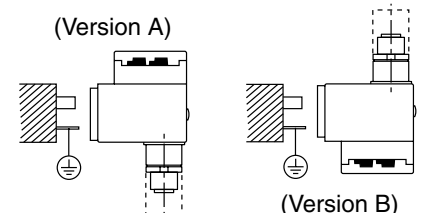
Bezeichnung	Passende Magnete	Artikel-Nr. AS-Interface-Leitungsdose		
		ohne Eingänge	mit Eingang ØM12 (Version A)	mit Eingang ØM12 (Version B)
 AS-Interface-Leitungsdose 3 x DIN 46244 (DIN 43650, Industriestandard)	CM5 - CM22 (Größe 22)	881 00 277	881 00 337	881 00 408
 AS-Interface-Leitungsdose gemäß ISO 4400, (DIN 43650 Bauform A)	CM6/FT - JMX CM25 - CM30 CMXX/F (1,7 W) (*)	881 00 278	881 00 339	881 00 409

(\*) Leitungsdoesen für Magnet mit niedriger Leistungsaufnahme von nur 1,7 W.  
ANMERKUNG: Die Leitungsdoesen sind nicht für POSIFLOW-Ventile geeignet.

## ZUBEHÖR

Leitungsstecker ØM12 mit 5 Pins für Eingänge (Sensoren):

- **Mono-Leitungsstecker** Pg7, 90° abgewinkelt, für 1 Kabel Ø4 bis 6 mm Artikel-Nr.: **881 61 927**
- **Gerader Mono-Leitungsstecker** Pg7 für 1 Kabel Ø4 bis 6 mm Artikel-Nr.: **881 00 330**
- **Gerader Duo-Leitungsstecker** für 2 Kabel Ø3 bis 5 mm Artikel-Nr.: **881 00 253**
- Aufschraubbare Endkappen (10 Stück)  
zur Sicherstellung der Schutzart IP65 Artikel-Nr.: **881 57 927**

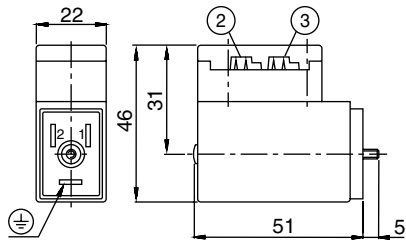


**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

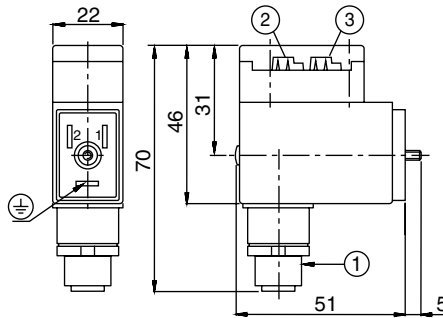
**AS-Interface-Leitungsdoesen sind nicht umsetzbar**

■ **AS-Interface-Leitungsdose 3 x DIN 46244 (Größe 22)**

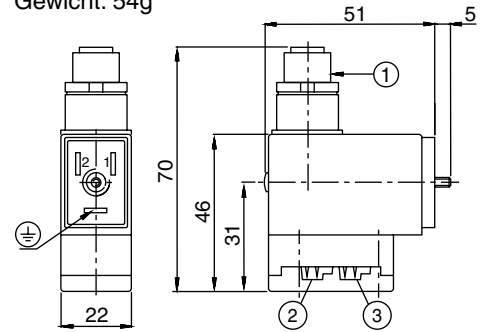
- Ohne Eingang  
Gewicht: 38g



- Mit Eingang ØM12 (Version A)  
Gewicht: 54g

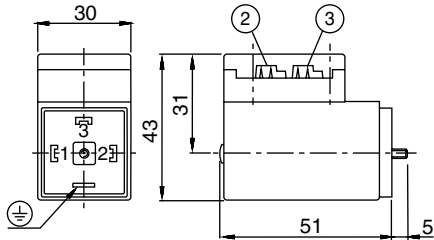


- Mit Eingang ØM12 (Version B)  
Gewicht: 54g

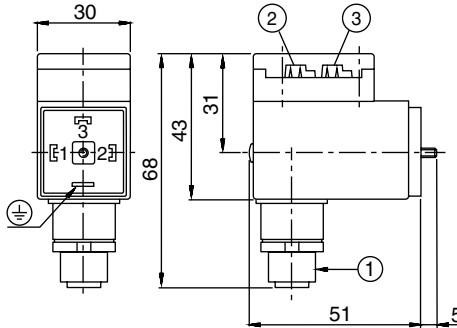


■ **AS-Interface-Leitungsdose gemäß ISO 4400 / DIN 43650-A (Größe 30)**

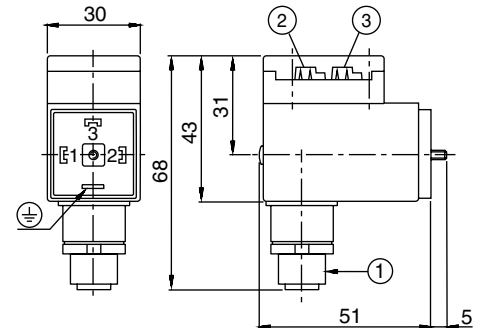
- Ohne Eingang  
Gewicht: 42g



- Mit Eingang ØM12 (Version A)  
Gewicht: 58g



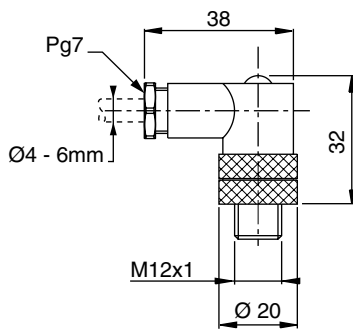
- Mit Eingang ØM12 (Version B)  
Gewicht: 58g



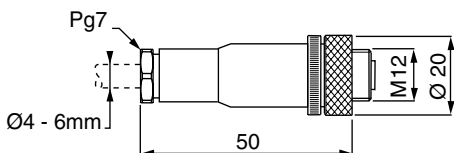
- ① Einbaudose ØM12, mit 5 Pins für Eingang
- ② Gelbes Kabel (AS-Interface)
- ③ Schwarzes Kabel (Spannungsversorgung)

■ **Leitungsstecker ØM12 mit 5 Pins für Eingänge**

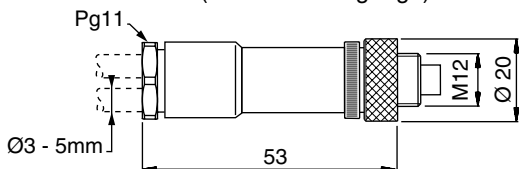
MONO-Leitungsstecker, 90° abgewinkelt: **881 61 927**  
um 90° umsetzbar  
(für 1 Kabeleingang)



Gerader MONO-Leitungsstecker: **881 00 330**  
(für 1 Kabeleingang)



DUO-Leitungsstecker: **881 00 253**  
(für 2 Kabeleingänge)



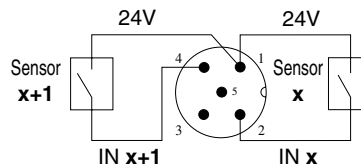
■ **Anschluss des Leitungssteckers ØM12**

Pin	Name	Beschreibung
1	24V DC IN	Versorgung der Eingänge
2	IN x	Logisch positiver Eingang x
3	GROUND	Gemeinsame Masse (3adrige Sensoren)
4	IN x +1	Logisch positiver Eingang x +1
5	PE	Schutzerde

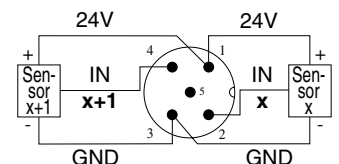
**Anschlussschema der Eingänge**

Ansicht auf Schraubseite des Leitungssteckers

- 2adriger Sensor



- 3adriger Sensor (magneto-resistiv)



Mit induktiven Näherungsschaltern kompatibel, wenn der Verluststrom weniger als 0,3mA beträgt bei einer Schaltschwelle wenn weniger als 4V im Nullzustand.

■ **Adressierung der Eingangssignale**

D0, D1, D2, D3: Datenbits für ein AS-Interface-Slave (1 Knoten, nicht bidirektional)

Stecker	D0	D1	D2	D3
Ohne Eingang	Ausgang (Magnet)	unbelegt	unbelegt	unbelegt
Mit Eingängen	Ausgang (Magnet)	unbelegt	Eingang 1	Eingang 2

Im Falle der Konfiguration des AS-Interface-Netzwerks über die in der SPS integrierten Anschaltung nachstehend die Identifikations-Codes der AS-Interface-Leitungsdoesen von ASCO/JOUCOMATIC:

	Artikel-Nr. Eingänge/Ausgänge	ID-Code
Identifikations-Code für ASCO/JOUCOMATIC-Leitungsdoesen	11 (oder BH)	1