

MERKMALE

- Die Hauptvorteile einer Leitungsdose mit Leistungsreduzierung sind:
 - Energieeinsparung (geringerer Stromverbrauch)
 - Geringe Wärmeentwicklung des Magnetventils

ALLGEMEINES

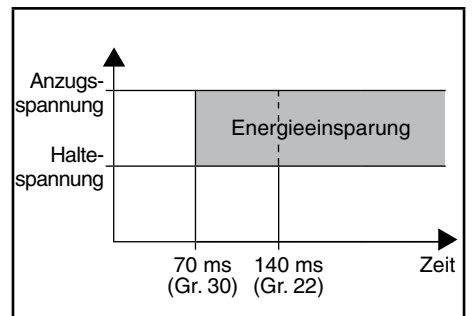
Zur elektrischen Betätigung von Gleichstrom-Magnetventilen ist - nachdem das Ventil geschaltet hat - nur noch eine Haltespannung notwendig, die ca. 50 % der Anzugsspannung entspricht. Das Umschalten auf die Haltespannung erfolgt nach ca. 70 ms (Größe 30) bzw. nach 140 ms (Größe 22). Dadurch wird die Halteleistung auf 1/4 der Anzugsleistung reduziert. Während der Leistungsreduzierung erfolgt die Ansteuerung der Ventilspule über eine pulsweitenmodulierte Spannung.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse PA (Polyamid)

ELEKTRISCHE DATEN

	Größe 22	Größe 30
Eingangsspannung	12/24 VDC ± 10%	10 bis 30 VDC
Ausgangsspannung	12 VDC ± 10%	6 bis 30 VDC
Leistungsaufnahme	max. 12 W	max. 30 W
Elektrischer Anschluss	Leitungsdose	Leitungsdose
Elektrische Ausführung	Industriestandard, Bauform B	ISO 4400/EN 175301-803, Bauform A
Anzahl der Kontakte	2+1 gemeinsame Erde	2+1 gemeinsame Erde
Schutzart	IP65	IP65
Kabeldurchmesser	6 - 8 mm	6 - 8 mm
LED grün	Magnetventil angesteuert	Magnetventil angesteuert
LED rot	-	Überstrom oder Übertemperatur
Spannungsabsenkung	nach 140 ms	nach 70 ms
PWM-Frequenz	7 KHz	50 KHz

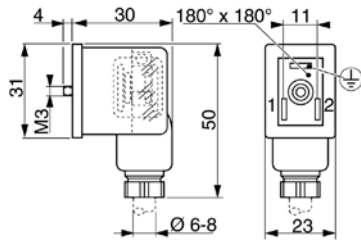


KENNDATEN

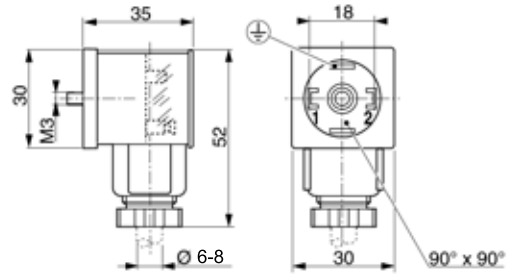
Bezeichnung	Größe	Eingangsspannung	Artikel-Nr.
Power-Save-Leitungsdose mit Leistungsreduzierung	22	24 V DC ± 10%	88100934
		12 V DC ± 10%	88100944
	30	10 bis 30 V DC	88100945

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

GRÖSSE 22



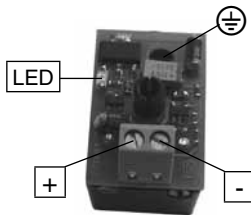
GRÖSSE 30



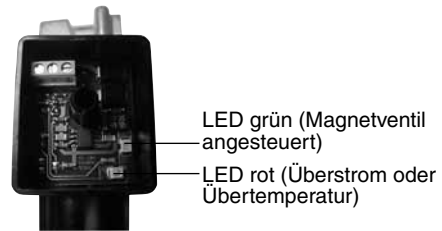
Gewicht	
Größe 22	Größe 30
0,025	0,033

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

GRÖSSE 22



GRÖSSE 30



Schraubklemmen: bis 1 mm² Kabelquerschnitt

+ = Ansteuerspannung + (12 V/24 V)

- = Ansteuerspannung - (Masse)

⊕ = Erdungsanschluss, durchgesteckt

Schraubklemmen: bis 1 mm² Kabelquerschnitt

+ = Ansteuerspannung + (10-30V)

- = Ansteuerspannung - (Masse)

⊕ = Erdungsanschluss



① = Ventilspannung +

② = Ventilspannung -

③ = Erdungsanschluss



① = Ventilspannung +

② = Ventilspannung -

③ = Erdungsanschluss