

Aufbau

Die Gerätesteckdosen GEMÜ 4190 und GEMÜ 4192 beinhalten ein integriertes AS-Interface und dienen zur direkten Ansteuerung von Magnetventilen. Direkt angebaut ist ein verpolssicherer AS-Interface Flachkabelanschluss. Optional sind beide Gerätesteckdosen mit Signaleingängen (M12) für Stellungsrückmeldungen erhältlich.

AS-Interface Spannung und Ausgangssignal werden optisch über LEDs angezeigt. Die AS-Interface Gerätesteckdose GEMÜ 4190 ist in Bauform A nach DIN 43650/ISO4400 erhältlich. GEMÜ 4192 ist in Bauform B nach Industriestandard oder DIN 43650/ISO 6952 erhältlich.

Eigenschaften

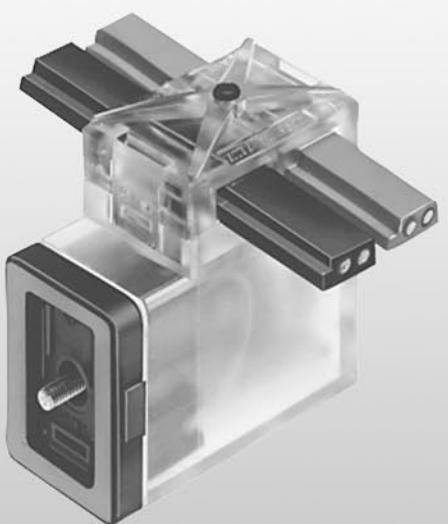
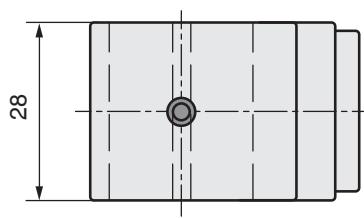
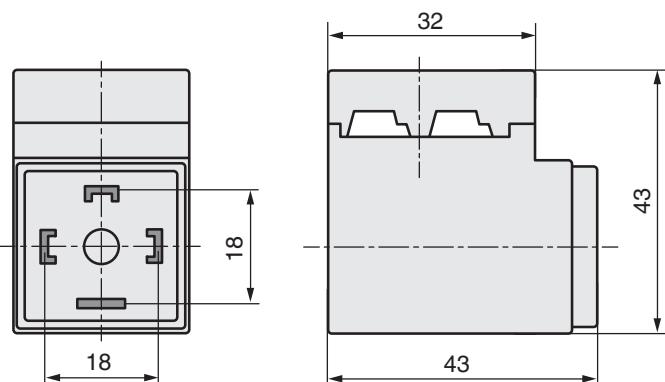
- Wahlweise Energie und Datenübertragung über dieselbe oder getrennte Leitungen
- Eingänge über M12 Rundstecker
- „plug and work“
- Schutzart IP 65

Vorteile

- Feldbusanbindung (AS-Interface)
- Direkte Ansteuerung von Magnetventilen
- Geringer Verkabelungsaufwand
- Einfache Handhabung
- Montagefreundlich
- Anzeige von AS-Interface Spannung und Ausgangssignal über LEDs



GEMÜ 4190

Maße GEMÜ 4190 [mm]

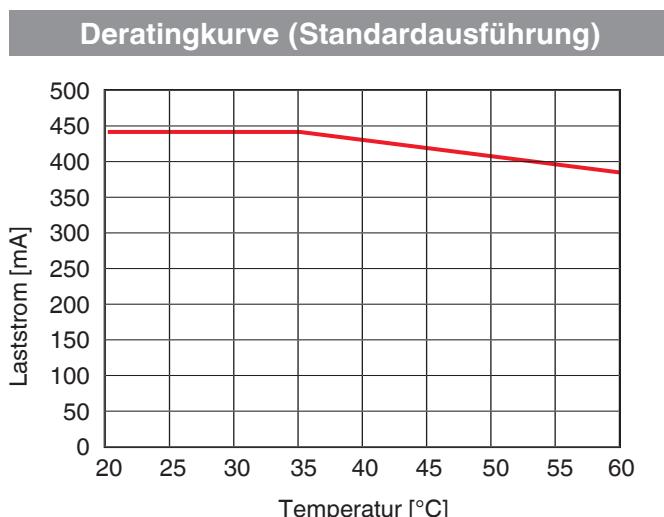
GEMÜ 4192

Technische Daten

Allgemeines	
Schutzart nach EN 60529	IP 65
Einbaulage	beliebig
Zulassungen	
AS-Interface Zul.Nr.	21001 (Anschlussart A2, E2) Anschlussart A1 in Vorbereitung
Richtlinien	
EG-EMV-Richtlinien	89/336/EWG
Störaussendung	EN 50081-1
Störfestigkeit	EN 50082-2
EG-Niederspannungsrichtlinien	73/23/EWG

Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Lagertemperatur	-10...+55 °C

Werkstoffe	
Gehäuse	PMMA
Dichtelement	NBR
Befestigungsschraube	A2



Elektrische Daten	
Betriebsspannung	
Spannungsversorgung	26,5...31,6 V DC
Stromaufnahme	≤ 25 mA
Ext. Spannungsversorgung	
AS-Interface Leitung schwarz	24 V DC (20-28 V DC)
Einschaltdauer	100% ED
Schaltausgang	
Spannungsabfall	typ. 2 V DC
Ausgangsschutz	integrierte Freilaufdiode
Verpolschutz	ja
Ausgangsbeschaltung	Port D0, PNP
Galvanische Entkopplung	ja
Kurzschlussfest	ja
Bei Anschlussart A1 (gelbe AS-Interface-Leitung)	
Laststrom	≤ 150 mA
ext. Spannungsversorgung	entfällt
Bei Anschlussart A2, E2	
(gelbe u. schwarze AS-Interface-Leitung)	
Ausgangslast	max. 10 W
Ausgangslast aus schwarzer AS-Interface Leitung	siehe Deratingkurve
Signaleingang	
Eingangsbeschaltung	Port D2, PNP
	Port D3, PNP
Galvanische Entkopplung	ja
Strombelastung	< 200 mA aus AS-Interface Powerleitung
Eingangsstrom	2,4 mA / Eingang
Eingangspegel	
High	+10...+30 V DC
Low	- 30...+2,5 V DC
AS-Interface Schnittstelle	
AS-Interface Specification	2.04
AS-Interface Profil	S.B.F
I/O-Code	B
I/D-Code	F
Elektrischer Anschluss	
Schaltausgang	Gerätesteckdose Bauform A (4190)
	Gerätesteckdose Bauform B (4192)
Signaleingänge	5-poliger M12 Rundstecker
Besonderheiten	
Optische Anzeige	LED grün (AS-Interface Spannung) LED gelb (Ausgangssignal)

Elektrischer Anschluss (M12, Rundstecker)



Pin 1: 24 V DC
 Pin 2: Entrée 1, Port D2
 Pin 3: 0 V, GND
 Pin 4: Entrée 2, Port D3

Bestelldaten

Ausführung	Code	Dichtwerkstoff	Code
Bauform A	4190	NBR	2
Bauform B / Industriestandard	4192		
Feldbus	Code	Anzeige	Code
AS-Interface	A	LED grün AS-Interface LED gelb Ausgang	1
Zubehör	Code	Spannung	Code
Zubehör	Z	24 V DC Hilfsspannung	24
Anschlussart	Code	Frequenz	Code
1 Ausgang (gelbe AS-Interface Leitung)	A1	Gleichspannung	DC
1 Ausgang, gelbes + schwarzs Flachkabel, Pmax. 10W	A2		
1 Ausgang/2 Eingänge gelbes + schwarzs Flachkabel, Pmax. 10 W	E2		
Gehäusewerkstoff	Code	Kontaktausführung	Code
PMMA, transparent	4	Bauform A (GEMÜ 4190)	-
		Bauform B (GEMÜ 4192) DIN EN 175301-803	DIN
		Industriestandard (GEMÜ 4192)	IS

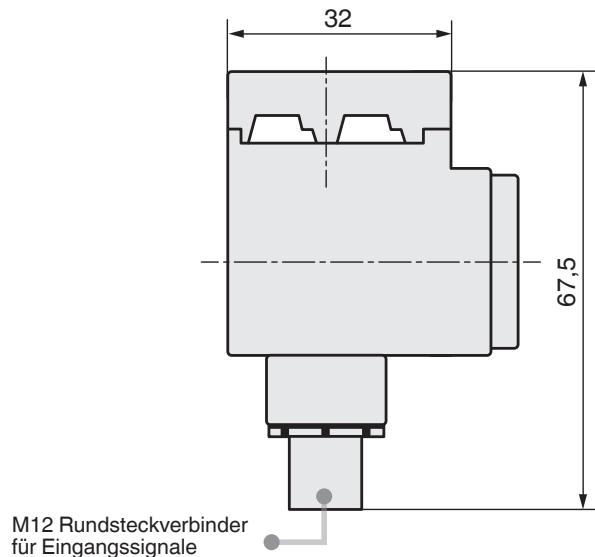
Hinweis

Leitungsenden des AS-Interface-Kabels außerhalb des Steckers müssen installationsgerecht isoliert werden.

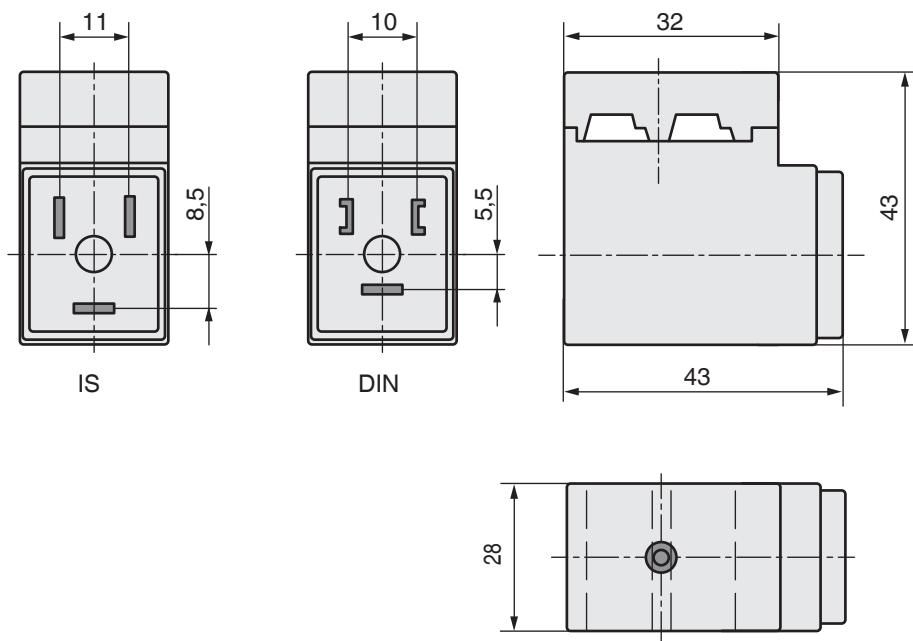
Zur Wahl der externen Spannungsversorgung die Mindestanzugsspannung des verwendeten Magnetventils beachten.

Bestellbeispiel	4192	A	Z	A2	4	2	1	24	DC	DIN
Ausführung (Code)	4192									
Feldbus (Code)		A								
Zubehör (Code)			Z							
Anschlussart (Code)				A2						
Gehäusewerkstoff (Code)					4					
Dichtwerkstoff (Code)						2				
Anzeige (Code)							1			
Spannung (Code)								24		
Frequenz (Code)									DC	
Kontaktausführung (Code)										DIN

Maße für Option Anschlussart E2 [mm]



Maße GEMÜ 4192 [mm]



Weitere Produkte und Zubehör siehe Erzeugnisprogramm und Preisliste.
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.