

ALLGEMEINE MERKMALE

Die Geräte arbeiten nach dem Prinzip des federgestützten Paddels mit Ansteuerung eines Induktiven Näherungsschalters zur Signalübertragung.

- * für Medien mit ferritischen Anteilen
- * keine magnetischen Innenteile
- * geringer Druckverlust
- * hermetische Trennung zwischen elektrischem und hydraulischem Bauteil
- * wiederholgenau

Innengewinde G3/8 bis G2 Messing



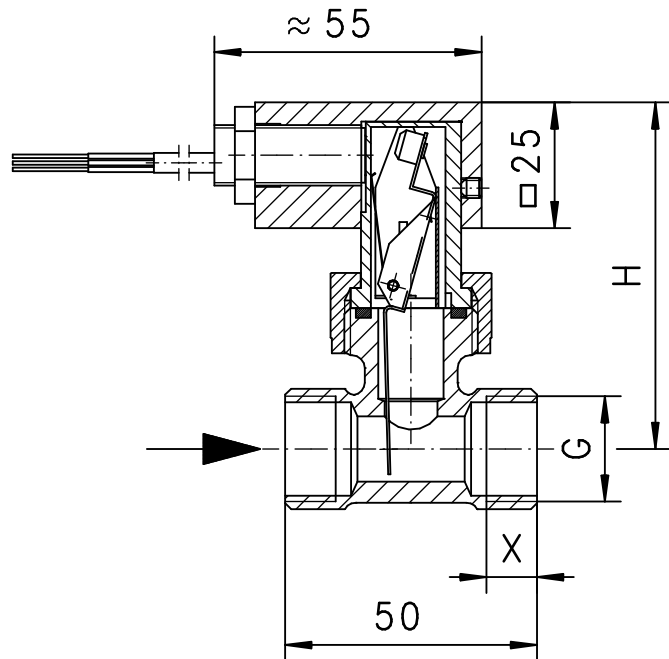
UI-015GM060P

TECHNISCHE DATEN

	G	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min H ₂ O	Schaltwert in l/min H ₂ O wählbar zwischen	H mm	L mm	X mm	Gewicht kg
Messing	G 3/8	UI-010GM040.	16	10	2 - 4	69	50	10	0,35
	G 1/2	UI-015GM060.	16	20	4 - 6	69	50	10	0,35
	G 3/4	UI-020GM080.	16	40	6 - 8	71	50	12	0,35
	G 1	UI-025GM170.	16	60	10 - 17	74	50	12	0,40
	G 1 1/4	UI-032GM270.	16	80	18 - 27	79	50	12	0,55
	G 1 1/2	UI-040GM370.	16	100	28 - 37	82	50	12	0,60
	G 2	UI-050GM550.	16	150	45 - 55	91	50	12	1,00

Der Schaltwert ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.

Toleranz	±5%
Medientemperatur	max. 60°C
durchschn. Druckverlust	0,01 bar bei Qmax.
Hysterese	in Abhängigkeit vom Schaltwert mindestens 0,3 l/min



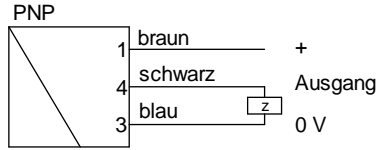
WERKSTOFFE

Gehäuse	Ms58 vernickelt
Körper	POM..GV
Paddelteile	1.4301 ; 1.4571
Feder	1.4310
Dichtung	NBR
Haube	POM

ELEKTRISCHE DATEN

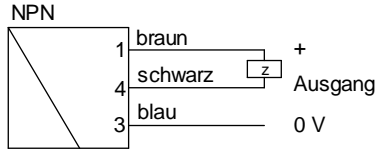
Induktiver Näherungsschalter
Spannungsbereich 10-30 V DC
Stromaufnahme <10 mA
Max. Laststrom 100 mA
Spannungsabfall <3V
Kabellänge 2 m Schutzart IP 67

Schaltbild 0.319

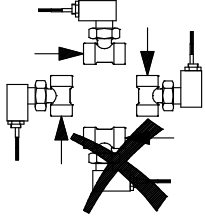


z=Last

OBASIC Programmoption



EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss auf Schaltwert!

MESSSTOFFE / MEDIEN



Wasser



Gas/Luft



Öl

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

UI-	010	G	M	040	P	Beispiel	
	010				●	Nennweite	Beschreibung
	015				●		DN 10 - G3/8
	020				●		DN 15 - G1/2
	025				●		DN 20 - G3/4
	032				●		DN 25 - G1
	040				●		DN 32 - G1 1/4
	050				●		DN 40 - G1 1/2
					●		DN 50 - G2
		G			●		Innengewinde
			M		●		Messingausführung
			K		○		Edelstahlausführung
				040	●	Schaltwert zwischen	2 - 4 l/min H ₂ O
				060	●		4 - 6 l/min H ₂ O
				080	●		6 - 8 l/min H ₂ O
				170	●		10 - 17 l/min H ₂ O
				270	●		18 - 27 l/min H ₂ O
				370	●		28 - 37 l/min H ₂ O
				550	●		45 - 55 l/min H ₂ O
					P ●		PNP - Ausgangssignal
					N ○		NPN - Ausgangssignal
Standardoption					○		Ausführung Lötstutzen Type UI-...VM (Maße und Schaltwerte bitte Anfragen).
BASIC							
Sonderoption					□		Justage / Verstellbereiche in Öl oder Gas
VARIO							Anschluss für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol

Einbaulage horizontal
Schaltwert bei Bestellung angeben!

WICHTIGE BESTELLMHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Schaltwert angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Schaltwert anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Messbereich anfragen)

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert