



TROPEN-Series DC | klimawechselfest 120 °C

Näherungsschalter

M12 / M18-Kurzform
Edelstahlhülse

DC 10...30 V

IP 68 Wasserdicht
IP 69 Hochdruckreinigungsfest
Wasserdampfresistent



Ausführung	DC PNP • M12x1		DC PNP • M18x1	
Abmessungen				
Einbau bündig (b) nicht bündig (nb)				
Nennschaltabstand sn [mm]	2 b	4 nb	5 b	7 nb
GSP Best.-Nr. Typ	P31338 IGMW 02 GSP	P31339 IGMW 04 GSP	P31340 IGMW 05 GSP	P31341 IGMW 08 GSP
GOP Best.-Nr. Typ			P31342 IGMW 05 GOP	P31343 IGMW 08 GOP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC			
Schaltstrom [mA]	200			
Überstromauslösung [mA]	230			
Stromaufnahme [mA]	4			
Reststrom [µA]	1			
Spannungsabfall max. [V]	2			
Schaltfrequenz [Hz]	1000			
Umgebungstemperatur [°C]	-25...+120			
Druckfestigkeit [bar]	4			
Restwelligkeit max. [%]	10			
EMV-Klasse	A			
Schutzart [EN 60529]	IP 68 + IP 69			
Gehäusewerkstoff	PTFE / Edelstahl 1.4571 (A4)			
Anschluss Schaltstrom	2 m FEP-Kabel 3x0,34 mm ²			



TROPEN-Serie DC | klimawechselfest 120 °C

Näherungsschalter

M18 / M30
Edelstahlhülse

DC 10...30 V

IP 68 Wasserdicht
IP 69 Hochdruckreinigungsfest
Wasserdampfresistent



Ausführung	DC PNP • M18x1		DC PNP • M30x1,5	
Abmessungen				
Einbau bündig (b) nicht bündig (nb)				
Nennschaltabstand sn [mm]	5 b	7 nb	10 b	15 nb
GSP Best.-Nr. Typ	P31432 IGMW 005 GSP	P31434 IGMW 008 GSP	P31436 IGMW 010 GSP	P31438 IGMW 015 GSP
GOP Best.-Nr. Typ	P31433 IGMW 005 GOP	P31435 IGMW 008 GOP	P31437 IGMW 010 GOP	P31439 IGMW 015 GOP
GSOP Best.-Nr. Typ	P31352 IGMW 005 GSOP	P31353 IGMW 008 GSOP	P31354 IGMW 010 GSOP	P31355 IGMW 015 GSOP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC			
Schaltstrom [mA]	200			
Überstromauslösung [mA]	230			
Stromaufnahme [mA]	4			
Reststrom [µA]	1			
Spannungsabfall max. [V]	2			
Schaltfrequenz [Hz]	1000			
Umgebungstemperatur [°C]	-25...+120			
Druckfestigkeit [bar]	4			
EMV-Klasse	A			
Schutzart [EN 60529]	IP 68 + IP 69			
Gehäusewerkstoff	PTFE / Edelstahl 1.4571 (A4)			
Anschluss	2 m FEP-Kabel 3x0,34 mm ² / 2 m FEP-Kabel 4x0,25 mm ²			
Schaltstrom	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>GSP/GOP</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>GSOP</p> </div> </div>			



TROPEN-Series AC | klimawechselfest 120 °C

Näherungsschalter

M18 / M30
Edelstahlhülse

AC 20...250 V

IP 68 Wasserdicht
IP 69 Hochdruckreinigungsfest
Wasserdampfresistent



Ausführung	AC • M18x1		AC • M30x1,5	
Abmessungen				
Einbau bündig (b) nicht bündig (nb)				
Nennschaltabstand sn [mm]	5 b	7 nb	10 b	15 nb
WS Best.-Nr. Typ	P31356 IGMW 005 WS	P31357 IGMW 008 WS	P31358 IGMW 010 WS	P31359 IGMW 015 WS
WO Best.-Nr. Typ	P31360 IGMW 005 WO	P31361 IGMW 008 WO	P31362 IGMW 010 WO	P31363 IGMW 015 WO
Betriebsspannung WS/WO [V]	20...250 AC			
Schaltstrom WS/WO [mA]	< 400			
Stromaufnahme [mA]	< 2,5			
Spannungsabfall max. [V]	< 5 eff.			
Schaltfrequenz [Hz]	25			
Umgebungstemperatur [°C]	- 25...+120			
Druckfestigkeit [bar]	4			
Mindestlaststrom [mA]	5,0			
EMV-Klasse	A			
Schutzart [EN 60529]	IP 68 + IP 69			
Gehäusewerkstoff	PTFE / Edelstahl 1.4571 (A4)			
Anschluss Schaltstrom	2 m FEP-Kabel 3x0,75 mm ²			