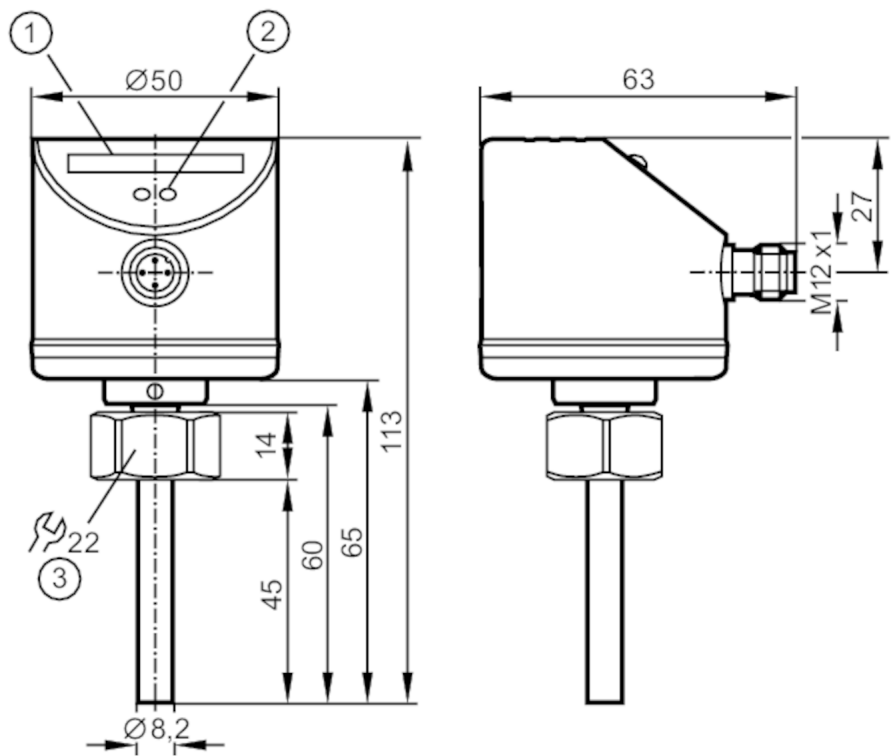




Flödesvakt

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED-display (stapel)
- 2 Programmeringsknapp
- 3 Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1
Processanslutning		M18 x 1,5 Invändig gänga
Applikation		
Media		flytande medier; Gaser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Tryckhållfasthet	[bar]	300
MAWP (för applikationer enligt CRN)	[bar]	208
Flytande medier		
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Gaser		
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...36 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 60
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	10



Flödesvakt

SID10ADBFPKG/US-100

In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Utgångar	
Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Problängd L [mm]	45
Flytande medier	
Inställningsområde [cm/s]	3...300
Största känslighet [cm/s]	3...100
Gaser	
Inställningsområde [cm/s]	200...3000
Största känslighet [cm/s]	200...800
Noggrannhet / Avvikelse	
Repeternoggrannhet [cm/s]	1...5
Hänvisning till repeterbarhet	för vatten 5...100 cm/s; 25 °C Fabriksinställning
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]	0.1; (för vatten 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	300
Noggrannhet av kopplingspunkt [cm/s]	± 2...± 10; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning)
Hysteres [cm/s]	2...5; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning)
Reaktionstider	
Flytande medier	
Reaktionstid [s]	1...10
Gaser	
Reaktionstid [s]	1...10
Mjukvara / programmering	
Justering av kopplingspunkt	tryckknappar
Gränssnitt	
Kommunikationsinterface	IO-Link
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI-standard	IEC 61131-9



Flödesvakt

SID10ADBFPKG/US-100

Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Analoga processdata		2
Binära processdata		2
Min. processcykeltid [ms]		3
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	54

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]		-25...80
Lagringstemperatur [°C]		-25...100
Kapslingsklass		IP 65; IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		298

Mekaniska data		
Vikt [g]		248,5
Mått [mm]		M18 x 1,5
Gångbeteckning		M18 x 1,5
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM 80 Shore A	
Processanslutning	M18 x 1,5 Invändig gänga	

Displayer / manöverelement		
Display	Funktion	10 x LED, 3-färgad

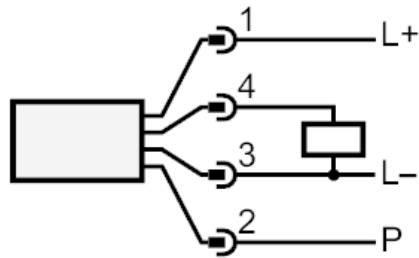
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



P = programmeringsledare för fjärrinställning
Pin 4: IO-Link