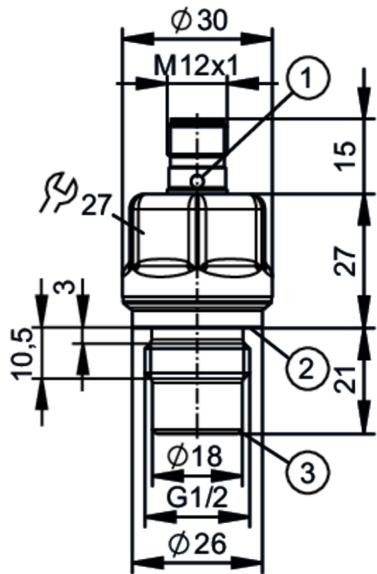




Traductor de presiune flush

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /



- 1 LED
- 2 Garnitura DIN EN ISO 1179-2
- 3 zonă pentru etanșare metalică



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...40 bar	-14,5...580 psi	-0,1...4 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Element de măsură	celula de masurare a presiunii ceramic-capacitiva		
Monitorizarea temperaturii	da		
Aplicatie	montabile încastrat pentru aplica#ii industriale; pentru utilizarea industrială		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Lichide; alte medii, la cerere		
Temperatura mediului [°C]	-25...110; (montare la nivel fără scurgeri folosind etan#are metal pe metal pentru temperaturile admise ale altor versiuni de etan#are, vezi materialele de etan#are la „Accesorii”)		
Varf de presiune Min.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Rezistență la presiune	175 bar	2538 psi	17 MPa
Rezisten#ă la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum		
Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Tensiune de lucru [V]	9,6...30 DC		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Watchdog integrat	da		



Traductor de presiune flush

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /

2-pini			
Consum de energie	[mA]	3,5...21,5	
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 1	
3-pini			
Consum de energie	[mA]	< 30	
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 0,5	
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieşire	semnal analogic; IO-Link (configurabil)		
Numar de iesiri digitale	1; (IO-Link)		
Numar de iesiri analogice	1		
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (scalabil; 1:5)	
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 9,6 V) / 21,5 mA; 670 Ω (Ub = 24 V)	
Testat pentru scurtcircuit	da		
Protectie suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	-1...40 bar	-14,5...580 psi	-0,1...4 MPa
Punct pornire analogic	-1...32 bar	-15...464 psi	-0,1...3,2 MPa
Punct capăt analogic	7...40 bar	102...580 psi	0,7...4 MPa
În pași de	0,01 bar	1 psi	0,001 MPa
Setari de fabrica	ASP = 0,0 bar	AEP = 40,0 bar	
	ASP = 0,0 MPa	AEP = 4 MPa	
	ASP = 0,0 psi	AEP = 580 psi	
Monitorizarea temperaturii			
Domeniu de masura	-25...110 °C		-13...230 °F
Precizia / Devieri			
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,8; (liniaritate, inclusiv histerezis și repetabilitate, setarea valorii limită conform DIN EN IEC 62828-1)	
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Deviatia histerezis	[% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)	
Punctul zero coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (-25...85 °C) < ± 0,3 (85...110 °C)	
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (-25...85 °C) < ± 0,3 (85...110 °C)	



Traductor de presiune flush

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /

Monitorizarea temperaturii		
Precizia	[K]	± 2.5 K + (0.045 x (temperatura ambiantă - temperatura medie))
Timpi de raspuns		
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...99,99
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0...99,99
2-pini		
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	12
3-pini		
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	3
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	< 10 / < 25; (DIN EN 60751 apa; > 0,9 m/s)
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Mod SIO	nu	
Tip port master necesar	A; (când borna 2 nu este conectată: B)	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,5
Rezolutie presiune IO-Link	[bar]	0,01
Rezolutie temperatura IO-Link	[K]	0,2
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	presiune	16
	temperatura	16
	stare dispozitiv	4
Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; temperatură internă	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1432
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...90
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 68; IP 69	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61326-1	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	427



Traductor de presiune flush

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /

Aprobare UL	Enclosure type	Type 1
	Numar certificare UL	J056
	UL numar fisier	E174189

Date mecanice		
Greutate	[g]	114,3
Materiale	otel inoxidabil (1.4435 / 316L); inox (1.4404 / 316L); PA; PTFE; FKM	
Materiale în contact cu mediul	otel inoxidabil (1.4435 / 316L); Al ₂ O ₃ (Ceramica); caracteristicile suprafeței : Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE; (FKM pentru etanșare cu etanșare DIN EN ISO 1179-2, vezi instrucțiunile de utilizare)	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Moment de strângere	[Nm]	25
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de functionare	2 LED, verde

Accesorii		
Articole livrate	Garnitura: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492	
Accesorii (opțional)	Garnitura: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492	
	Garnitura: G1/2, EPDM DIN EN ISO1179-2 (-25...110°C), E30451	
	Garnitura: G1/2, FFKM DIN EN ISO1179-2 (-5...110°C), E30513	
	O-Inel: 16,4 x 1, FKM (-15...110°C), E30510	
	O-Inel: 16,4 x 1, EPDM (-25...110°C), E30511	
	O-Inel: 16,4 x 1, FFKM (-5...110°C), E30512	

Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit





Traductor de presiune flush

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /

Racord



- 1 conectare pentru operare pe 2 fire (analog)
 2 conectare pentru operare pe 3 fire (analog / IO-Link)
 OUT1: IO-Link
 OUT2: ieșire analogică