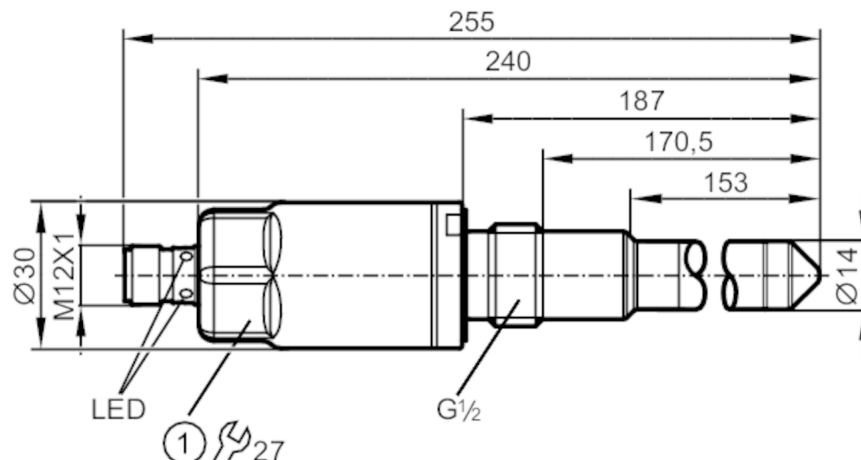


Senzor de nivel pentru detectare limitei cu protecție la supraplin (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US



1 Moment de strângere 20...25 Nm


Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
Setari de fabrica	medii pe bază de apă
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 banda de etansare

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	Lichide
Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei
Nu poate fi folosit pentru	Consultati instruc#iunile de utilizare, capitolul "Functii si caracteristici".
Lungime tija [mm]	153
Presiune tanc [bar]	-1...40; (aplicatii cu referire la German Federal Water Act : -0,5...10 bar)

Ulei

Temperatura mediului [°C]	-25...100; (aplicatii cu referire la German Federal Water Act 0...100 °C)
Temperatura medie pe termen scurt [°C]	-25...150; (1 h; aplicatii cu referire la German Federal Water Act : 0...100 °C)

Apa

Temperatura mediului [°C]	-25...85; (aplicatii cu referire la German Federal Water Act : 0...85 °C)
Temperatura medie pe termen scurt [°C]	-25...150; (1 h; aplicatii cu referire la German Federal Water Act : 0...100 °C)

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Principiu de masură	capacitiv

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------



Senzor de nivel pentru detectare limitei cu protecție la supraplin (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link	
Model electric	PNP	
Numar de iesiri digitale	2	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Setari de fabrica	medii pe bază de apă	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[s]	< 0,5
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	449
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...85
Nota cu privire la temperatura ambientala	Temperatura mediului 100...150 °C	
	-40...60 °C	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protecție	IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Certificare	WHG; autorizarea generala a autoritatilor pentru constructii; preventie supraplin	
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	rezervoare deschise
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]	222,21
Aprobare UL	Numar certificare UL	H001



Senzor de nivel pentru detectare limitei cu protecție la supraplin (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Date mecanice		
Greutate	[g]	329
Materiale	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571/316Ti); PEEK; caracteristicile suprafeței: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 banda de etansare	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	LED, galben
	Stare de funcționare	LED, verde

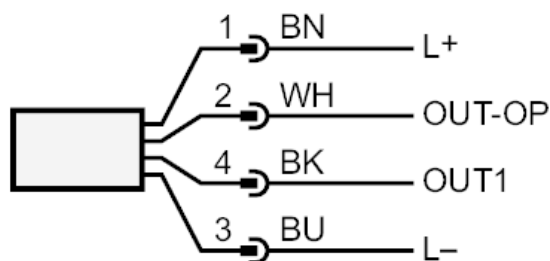
Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1: ieșire de comutare
 OUT-OP: ieșire de comutare prevenție supraplin către German Federal Water Act (WHG)
 Culori conform DIN EN 60947-5-2
 Culorile conecticii :

BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru
 WH = alb