

Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0264A-A-00KQPKG/US



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
 2 statusne LED lučke
 3 tipke za programiranje
 4 priključitev ohišja spojnik s ploskim pinom 6,3 mm DIN 46244



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Tovarniška nastavitve	samodejno zaznavanje medijev
Dolžina tipala D [mm]	264

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	vodna hladilna sredstva; olja; mediji na osnovi olja; voda; medij, podoben vodi
Dielektrična konstanta medija	> 2
Ni mogoče uporabiti za	izredno prevodni mediji; oprijemajoči mediji; granulati; Sipki materiali; kisline; lugi; higienska območja in elektrogalvanske vrste uporabe
Maksimalna hitrost spremembe stopnje [mm/s]	100
Tlak v rezervoarju [bar]	0,5; (pri nameščanju z montažnimi pripomočki: E43001 - E43007, E43019)

Hladilno mazalno sredstvo

Temperatura medija [°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43100: 35...65 °C)
-------------------------	--

Olje

Temperatura medija [°C]	0...70
Kratki čas temperature medija [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0264A-A-00KQPKG/US

Voda		
Temperatura medija	[°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43100: 35...65 °C)
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	12...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 50
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 3
Princip merjenja		kapacitivno
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Izhodni signal		preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
Število digitalnih izhodov		2
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	200
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		termično, ritmično
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Tovarniška nastavitve		samodejno zaznavanje medijev
Dolžina tipala D	[mm]	264
Aktivno območje A	[mm]	195
Neaktivno območje I1 / I2	[mm]	53 / 16
Nastavitveno območje		
Točka nastavitve SP	[mm]	25...200
Točka ponastavitve rP	[mm]	20...195
V korakih po	[mm]	5
Referenčna točka OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Histereza, OP	[mm]	2
Natančnost / odstopanja		
Merilna napaka	[% od končne vrednosti]	± 5
Natančnost ponavljanja		± 2
Ločljivost	[mm]	5



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0264A-A-00KQPKG/US

Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; položaj SP/ rP; prilagoditev OP; izbira medija; nastavitev zamika; zamik vklopa/izklopa	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	2	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla [ms]	3,2	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	655
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	0...60	
Skladiščna temperatura [°C]	-25...80	
Zaščita	IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	265	
Mehanski podatki		
Teža [g]	289,6	
Mere [mm]	Ø 16	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Material v stiku z medijem	PP	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	2 x LED, zeleno (cm, inch)
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0264A-A-00KQPKG/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1: preklopni izhod ali IO-Link
 OUT2: preklopni izhod
 barve skladno z DIN EN 60947-5-2
 Barva žil :
 BK = črn
 BN = rjavo
 BU = modro
 WH = belo