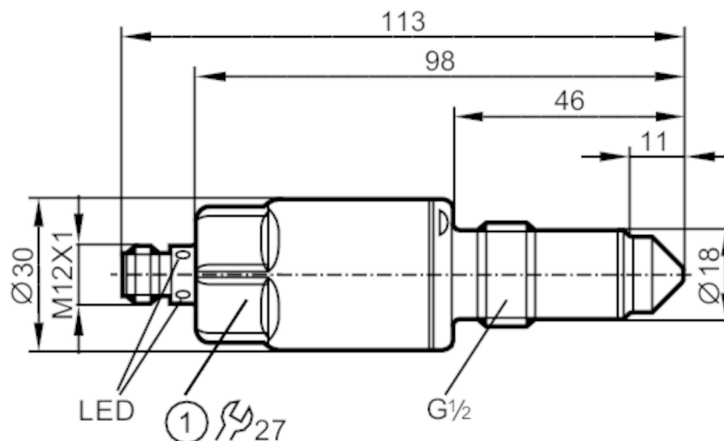


LMT01A



Senzor za otkrivanje granične vrijednosti u opasnim područjima

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Zakretni moment pritezanja 20...25 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Tvorničke postavke	Ulja; mediji na bazi ulja; prah
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 stožac za brtvljenje

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mediji	Tekućine; viskozni mediji; prah
Ne može se rabiti za	Pogledajte upute za uporabu, poglavlje „Funkcija i značajke”.
Srednja temperatura [°C]	-20...85
Duljina sonde [mm]	11
Tlak spremnika [bar]	-1...40

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 50
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Princip mjerenja	kapacitivno

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; IO-Link
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100



Senzor za otkrivanje granične vrijednosti u opasnim područjima

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Tvorničke postavke	Ulja; mediji na bazi ulja; prah
--------------------	---------------------------------

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja	[s]	< 0,5
--------------------	-----	-------

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	1	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	2,3	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	305

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Zaštita	IP 67; (kod primjene izvan opasnog područja: IP 68 / IP 69)	

Testovi / odobrenja

Oznaka ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	otvoreni rezervoari
	DIN EN 61000-6-3	zatvoreni rezervoari
Otpornost na udarce	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 68000-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	223

Mehanički podaci

Težina	[g]	218
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK; PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	PEEK; površinske značajke: Ra < 0,8 / Rz 4	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 stožac za brtvljenje	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	LED, Žuto
	radni status	LED, Zeleno

LMT01A



Senzor za otkrivanje granične vrijednosti u opasnim područjima

LMAČE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Opaske

Količina pakiranja

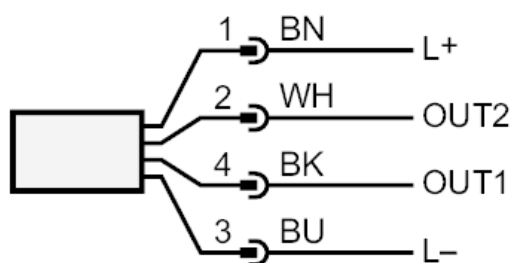
1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: Sklopni izlaz IO-Link Teach
OUT2: Sklopni izlaz
boje prema DIN EN 60947-5-2
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo