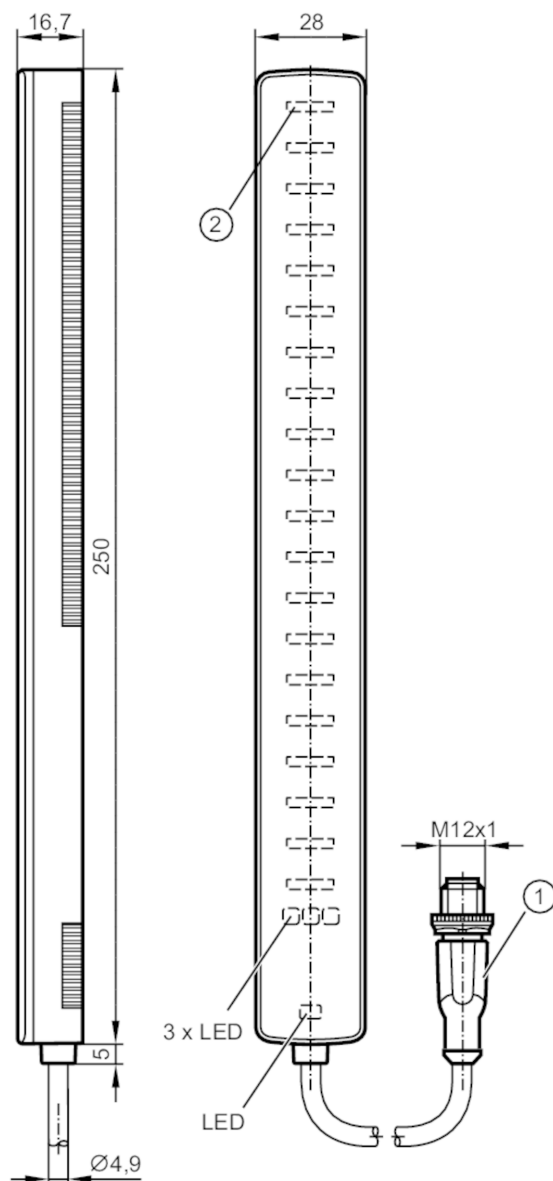


KQ1001



Senzor za neprekidno praćenje razine

KQ-5xxxNFPKG/IO/0,1M/US



- 1 vezni utikač
2 Stupčasti grafikon LED



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Dimenzije [mm]	250 x 28 x 16,7

Primjena

Primjena	Kontinuirano mjerenje razine iza nemetalnih i nevodljivih površina
Mediji	suhi rasuti materijal; otopine na vodenoj osnovi; Ulja
Ne može se rabiti za	vrlo ljepljivi medij



Senzor za neprekidno praćenje razine

KQ-5xxxNFPKG/IO/0,1M/US

Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Maks. odgoda uključenja	[ms]	1300
Princip mjerenja		kapacitivno
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 3
Izlazi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Broj digitalnih izlaza		3
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Izlaz za prekapčanje maksimalnog otpora	[Ω]	8
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Mjerno područje	[mm]	< 200
Raspon mjera/postavki		
Raspon otkrivanja	[mm]	228
Zadana točka SP	[%]	5...95
Točka resetiranja rP	[%]	4...94
U koracima po	[%]	1
Točnost / odstupanja		
Preciznost ponavljanja	[% od konačne vrijednosti]	2
Devijacija pomaka	[% od konačne vrijednosti]	4
Rezolucija	[% od konačne vrijednosti]	1
Linearno odstupanje	[% od konačne vrijednosti]	1
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	1300
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Prigušenje; histereza/prozor; pokazivač kvara; Dijagnostička funkcija; Osjetljivost; unutarnja temperatura; ograničenje mjernog područja; prilagodljiva odgoda prekapčanja; kalibracija nulte točke; smjer ugradnje; žarulje LED mogu se deaktivirati	



Senzor za neprekidno praćenje razine

KQ-5xxxNFPKG/IO/0,1M/US

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	1	
Binarna obrada podataka	3	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	9,6	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	eksponent	8
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	3
Funkcije IO-Linka (acikličke)	smjer ugradnje; ograničenje elemenata senzora; Osjetljivost; najniži prag prepoznavanja; Radni učinak u slučaju kvara; odgoda pogreške; Prigušenje; Način rada žaruljica LED; brojač ciklusa koji se uključuje prekidačem; radni sati mjerača; brojač ciklusa prekapčanja; najm./najv. obradna vrijednost; unutarnja temperatura; najm./najv. unutarnja temperatura; Dijagnostički podaci senzora razine	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	924
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	
Radni uvjeti		
Primjena	DIN EN 60654-1 razred primjene B2	
Temperatura okoline [°C]	-20...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-25...85	
Zaštita	IP 65	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBμV/m QP / 10 m rastojanje
	230 - 1 GHz	47 dBμV/m QP / 10 m rastojanje
	DIN EN 61000-4-2	± 25 kV AD / ± 25 kV CD
	DIN EN 61000-4-3	80 MHz - / 1 GHz 10 V/m
	DIN EN 61000-4-4	± 2.5 kV / 5 kHz
		± 2.5 kV / 100 kHz
	DIN EN 61000-4-6	10 V
	Otpornost na udarce	EN 60068-2-27
Otpornost na vibracije	EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	290,43	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	D006
	Broj datoteke UL	E174191

KQ1001



Senzor za neprekidno praćenje razine

KQ-5xxxNFPKG/IO/0,1M/US

Mehanički podaci

Težina	[g]	377,5
Dimenzije	[mm]	250 x 28 x 16,7
Materijali		PBT; Računalo;

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Pogon	1 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	3 x LED, Žuto
	Funkcija	20 x LED, Zeleno

Dodatna oprema

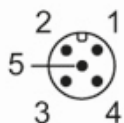
Isporuka obuhvata	ljepljiva vrpca: 1 x 23 mm x 240 mm
Dodatna oprema (opcionarno)	Montažni adapter: 2, E12675
	Montažni adapter: 2, E12676
	Traka za učvršćivanje: 5, E10880
	ljepljiva vrpca: 10, E12677

Opaske

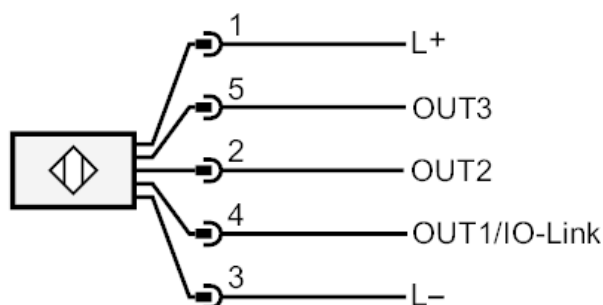
Opaske	kada se koristi na IO-Link Class B masterima, moraju se prekidački izlazi OUT2 i OUT3 isključiti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



Električni priključak - utikač

Kabel: 0,1 m, PUR