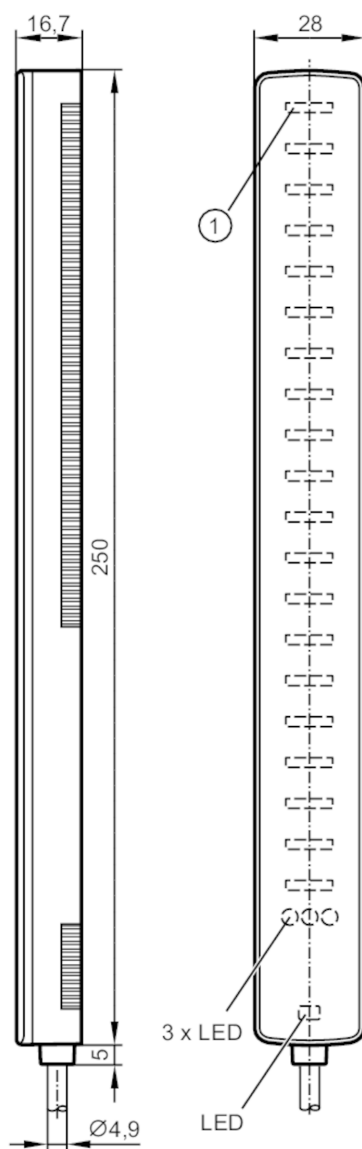


KQ1000

Kontinuerlig nivåmåling

KQ-5xxxNFPKG/IO



1 LED bar graf



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Dimensjoner [mm]	250,00 x 28,00 x 16,70

Applikasjon

Applikasjon	Kontinuerlig nivåmåling bak ikke-metalliske og ikke-ledende overflater
Medier	tørr bulk materiale; vandige løsninger; Oljer
Kan ikke brukes til	svært selvklebende medier



Kontinuerlig nivåmåling

KQ-5xxxNFPKG/IO

Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Strømforbruk	[mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[ms]	1 300,00
Måleprinsipp		Kapasitiv
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 3
Utganger		
Elektrisk design		PNP/NPN; (parameteriserbar)
Antall digitale utganger		3
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Maks. motstand bytte utgang	[Ω]	8,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Måleområde	[mm]	< 200,00
Måle - / innstillingsområde		
Deteksjonsområde	[mm]	228,00
Sett punkt SP	[%]	5,00...95,00
Tilbakestill punkt rP	[%]	4,00...94,00
I trinn av	[%]	1
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X16]	2
Offset avvik	[X16]	4
Oppløsning	[X16]	1
Linearitetsavvik	[X16]	1
Responstid		
Responstid	[ms]	1 300,00
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
SDCI standard		IEC 61131-9
Profiler		Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Prosessdata analog		1,00
Behandle data binær		3,00

KQ1000



Kontinuerlig nivåmåling

KQ-5xxxNFPKG/IO

Min. prosess syklus tid	[ms]	9,60
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	16
	eksponent	8
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	3
IO-Link-funksjoner (acyclical)	installasjonsretningen; begrensning av sensorelementer; følsomhet; minimum anerkjennelse terskel; Ytelse kan i tilfelle feil; feilforsinkelse; Damping; LED modus; slå på syklus teller; driftstimer teller; bytte syklusteller; min./maks. prosessverdi; intern temperatur; min./maks. intern temperatur; diagnostiske data for nivå	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	924
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	

Driftsforhold		
Bruksområder	DIN EN 60654-1 bruksklasse B2	
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Beskyttelse	IP 65	

Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBµV/m QP / 10 m avstand
	230 - 1 GHz	47 dBµV/m QP / 10 m avstand
	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
Støtmotstand	EN 60068-2-27	15 g 11 ms
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	290,43
UL godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	D005
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt	[g]	432,00
Dimensjoner	[mm]	250,00 x 28,00 x 16,70
Materialer	PBT; PC;	

Displayer/driftselementer		
Display	drift	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	3 x LED, gul
	Funksjon	20 x LED, grønn

Tilbehør		
Varer som leveres	teip: 1 x 1,2 x 23 x 240 mm	
Tilbehør (valgfritt)	Monteringsadapter: 2, E12675	
	Monteringsadapter: 2, E12676	
	Festestropp: 5, E10880	
	teip: 10, E12677	

KQ1000



Kontinuerlig nivåmåling

KQ-5xxxNFPKG/IO

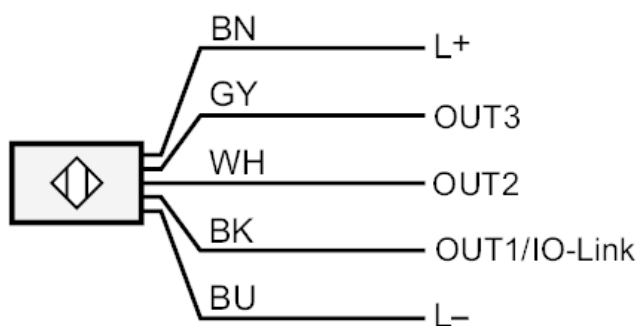
Merknader

Merknader	når DEN brukes PÅ IO-Link klasse b mestere bytte utganger OUT2, OUT3 må slås av
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; 5 x 0,34 mm²

Tilkobling



	Lederfarger
BN	brun
GY	grå Koblingsutgang 3
WH	hvit Koblingsutgang 2
BK	svart Koblingsutgang 1 / IO-Link
BU	blå