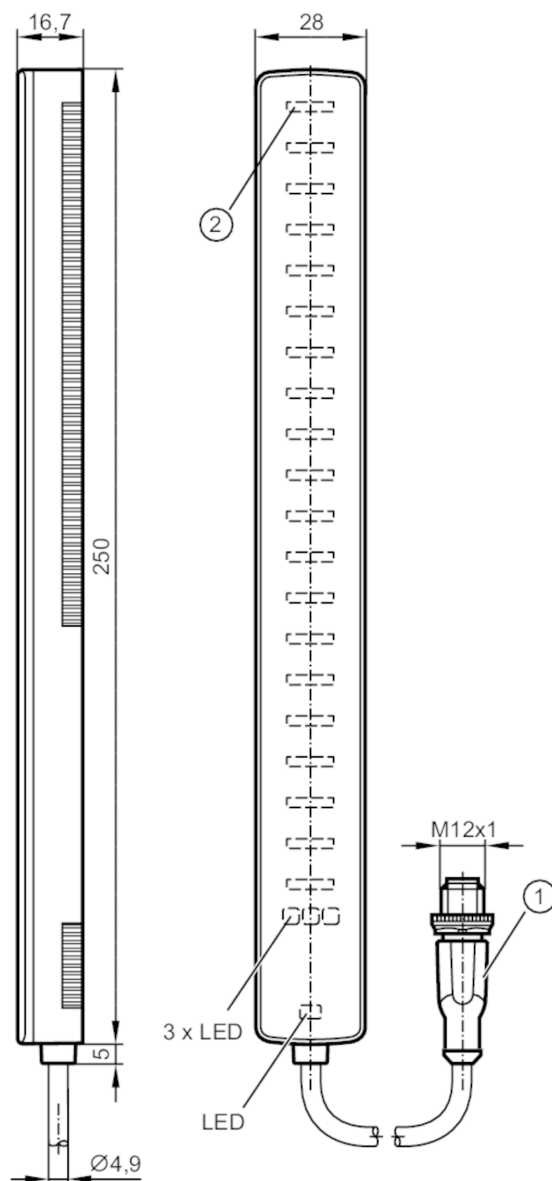


KQ1001



Kontinuerlig nivåmåling

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



- 1 koblinger
- 2 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/0,1M/US

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
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		Demping; hysteres / vindu; feilindikasjon; diagnostisk funksjon; følsomhet; intern temperatur; begrensning av måleområde; Justerbar koblingsforsinkelse; Nullpunktskalibrering .; installasjonsretningen; LED kan deaktiveres
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



Kontinuerlig nivåmåling

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

SIO modus	ja														
Nødvendig hovedporttype	A														
Prosessdata analog	1,00														
Behandle data binær	3,00														
Min. prosess syklus tid [ms]	9,60														
IO-Link prosessdata (syklisk)	<table> <tr> <th>Funksjon</th><th>bit lengde</th></tr> <tr> <td>Prosessverdier</td><td>16</td></tr> <tr> <td>eksponent</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Enhetsstatus</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær veksling informasjon</td><td>3</td></tr> </table>	Funksjon	bit lengde	Prosessverdier	16	eksponent	8	Enhetsstatus	4	binær veksling informasjon	3				
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; Demping; 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	<table> <tr> <th>Type drift</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>924</td></tr> </table>	Type drift	DeviceID	default	924										
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	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz</td><td>40 dBµV/m QP / 10 m avstand</td></tr> <tr> <td>230 - 1 GHz</td><td>47 dBµV/m QP / 10 m avstand</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-2</td><td>± 25 kV AD / ± 25 kV CD</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-3</td><td>80 MHz - / 1 GHz 10 V/m</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-4</td><td>± 2.5 kV / 5 kHz</td></tr> <tr> <td></td><td>± 2.5 kV / 100 kHz</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-6</td><td>10 V</td></tr> </table>	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
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	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr> <td>Kapslingstype</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>strømforsyning</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>UL Godkjenning nr.</td><td>D006</td></tr> <tr> <td>Filnummer UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...60 °C	Kapslingstype	Type 1	strømforsyning	Limited Voltage/Current	UL Godkjenning nr.	D006	Filnummer UL	E174191				
Ta	-25...60 °C														
Kapslingstype	Type 1														
strømforsyning	Limited Voltage/Current														
UL Godkjenning nr.	D006														
Filnummer UL	E174191														
Mekaniske data															
Vekt [g]	377,50														
Dimensjoner [mm]	250,00 x 28,00 x 16,70														
Materialer	PBT; PC;														
Displayer/driftselementer															
Display	<table> <tr> <td>drift</td><td>1 x LED, grønn</td></tr> <tr> <td>koblingsstatus</td><td>3 x LED, gul</td></tr> <tr> <td>Funksjon</td><td>20 x LED, grønn</td></tr> </table>	drift	1 x LED, grønn	koblingsstatus	3 x LED, gul	Funksjon	20 x LED, grønn								
drift	1 x LED, grønn														
koblingsstatus	3 x LED, gul														
Funksjon	20 x LED, grønn														

KQ1001



Kontinuerlig nivåmåling

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

Tilbehør

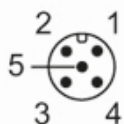
Varer som leveres	teip: 1 x 23 mm x 240 mm
Tilbehør (valgfritt)	Monteringsadapter: 2, E12675
	Monteringsadapter: 2, E12676
	Festestropp: 5, E10880
	teip: 10, E12677

Merknader

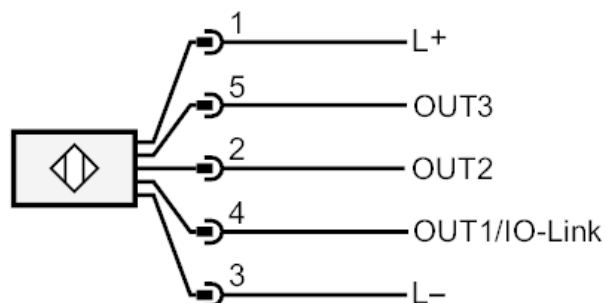
Merknader	når DEN brukes PÅ IO-Link klasse b mestere bytte utganger OUT2, OUT3 må slås av
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,1 m, PUR