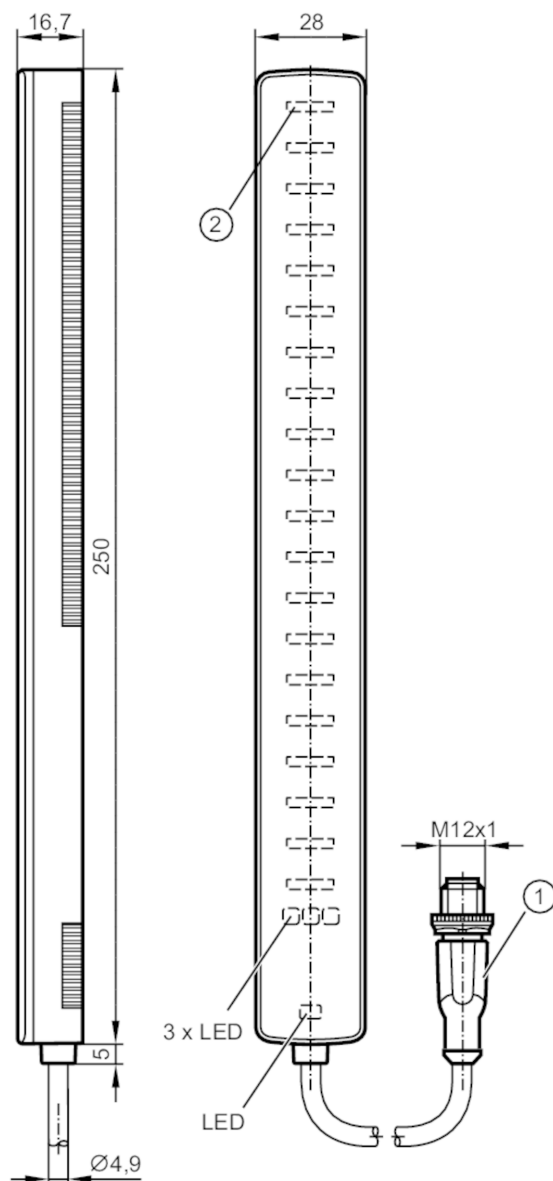


Folyamatos szintérzékelő

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



- 1 Dugós csatlakozó
2 LED sor



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paramétrezhető)
Kommunikációs interfész	IO-Link
Méretetek [mm]	250 x 28 x 16,7

Felhasználási terület

Alkalmazás	Folyamatos szintmérés nem fémes és nem vezető felületeken keresztül
Közeg	száraz ömlesztett anyag; vizes oldatok; olajok
Nem használható	nagyon ragacsos közeg



Folyamatos szintérzékelő

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

Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Áramfelvétel	[mA]	< 50
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	1300
Mérési elv		kapacitív
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 3
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)
Digitális kimenetek száma		3
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Max. ellenállás kapcsoló kimenet	[Ω]	8
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Mérési tartomány	[mm]	< 200
Mérési / beállítási tartomány		
Észlelési tartomány	[mm]	228
Kapcsolási pont SP	[%]	5...95
Visszkapcsolási pont rP	[%]	4...94
Lépésekben	[%]	1
Pontosság / eltérés		
Ismétlési pontosság	[a végérték %-a]	2
Offset eltérés	[a végérték %-a]	4
Felbontás	[a végérték %-a]	1
Linearitás	[a végérték %-a]	1
Reakcióidők		
Reakcióidő	[ms]	1300
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	csillapítás; hiszterézis / ablak; hibajelzés; diagnosztikai funkció; érzékenység; belső hőmérséklet; mérési tartomány korlátozása; állítható kapcsolási késleltetés; nullpont kalibráció; beszerelés iránya; LED-ek deaktiválhatók	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	



Folyamatos szintérzékelő

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

SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Bináris folyamatadat	3	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	9,6	
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	16
	exponens	8
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolat információ	3
IO-Link funkciók (aciklikus)	beszerelés iránya; érzékelőszegmensek korlátozása; érzékenység; minimum felismerési határérték; Működés hiba esetén; hibakésleltetés; csillapítás; LED üzemmód; bekapcsolási ciklusszámláló; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló; min./max. folyamatértékek; belső hőmérséklet; min./max. belső hőmérséklet; diagnosztikai adatszint	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	924
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	
Környezeti körülmények		
Alkalmazás	DIN EN 60654-1, alkalmazási osztály: B2	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...80	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25...85	
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBµV/m QP / 10 m Távolság
	230 - 1 GHz	47 dBµV/m QP / 10 m Távolság
	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
	Ütésállóság	EN 60068-2-27
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	290,43	
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	D006
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly [g]	377,5	
Méreték [mm]	250 x 28 x 16,7	
Anyagok	PBT; PC;	

KQ1001



Folyamatos szintérzékelő

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

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	üzem / működés	1 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	3 x LED, sárga
	működés	20 x LED, zöld

Tartozékok

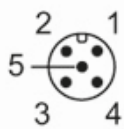
Szállított tételek	ragasztószalag: 1 x 23 mm x 240 mm
Tartozékok (választható)	szerelőadapter: 2, E12675
	szerelőadapter: 2, E12676
	rögzítő szalag: 5, E10880
	ragasztószalag: 10, E12677

Megjegyzések

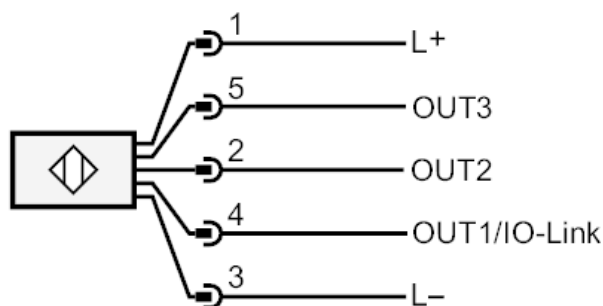
Megjegyzések	B osztályú IO-Link masterrel történő használat esetén az OUT2 és OUT3 kapcsoló kimenetet ki kell kapcsolni.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Elektromos csatlakozás - dugó

Kábel: 0,1 m, PUR