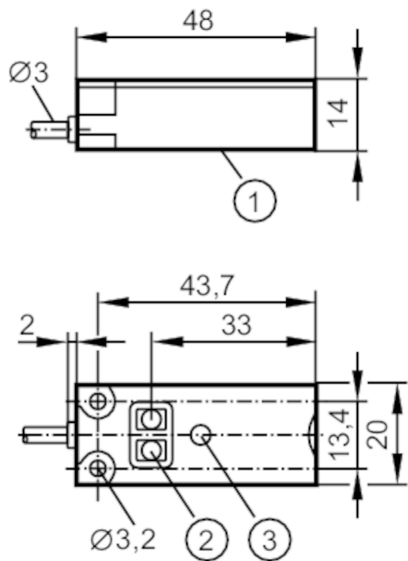


KQ6001



Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 aktív felület
2 programozó nyomógombok
3 LED



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (automatikus terhelés felismerés PNP/NPN)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	12
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	20 x 14 x 48
Felhasználási terület	
Beszerelés	érzékelés nem fémes tartályfalon vagy bypass csöveken keresztül
Közeg	száraz ömlesztett anyag; folyadékok
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 17
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Mérési elv	kapacitív
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (automatikus terhelés felismerés PNP/NPN)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	10
Rövidzárlat-védelem	igen



Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFAKG/2T

Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság [mm]	12	
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	12 ± 10 %	
Pontosság / eltérés		
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15	
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-20...20	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-mód	igen	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	100,8	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	371
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80	
Védettség	IP 65; IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
	EN 55011	B osztályú
Ütésállóság	EN 60068-2-27	30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en
MTTF [év]	623	
UL minősítés	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
Mechanikai adatok		
Súly [g]	46,6	
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	20 x 14 x 48	
Anyagok	ház: PBT 'üvegszál-erősítésű; gomb: TPE-U; burkolat: PC 'üvegszál-erősítésű	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga

KQ6001



Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFAKG/2T

Teach funkció	igen
Elektronikus lezárás	igen

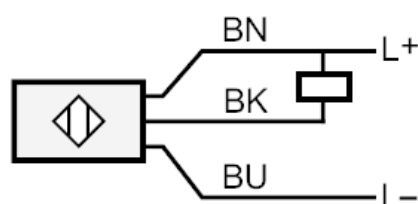
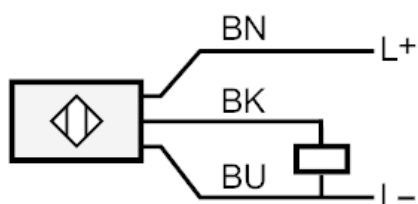
Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Csatlakozás



BK: OUT / IO-Link
automatikus terhelés felismerés PNP/NPN
ohmos terhelés esetén < 20 kΩ
Érszínek :
BK = fekete
BN = barna
BU = kék