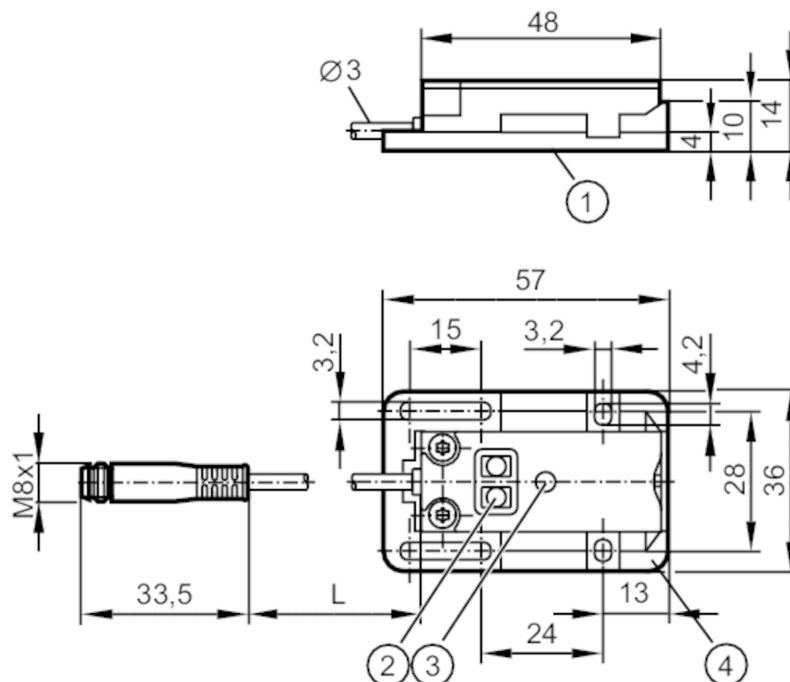


Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



- 1 aktív felület
- 2 programozó nyomógombok
- 3 LED
- 4 szerelőadapter E12153



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
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

Beszerezés	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
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)



Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	10
Rövidzárlat-védelem		igen
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]	725

Mechanikai adatok

Súly	[g]	31,3
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

KQ6008



Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Teach funkció		igen
Elektronikus lezárás		igen

Tartozékok

Szállított tételek	szereelőadapter: 1, előreszerelt, E12153
--------------------	--

Megjegyzések

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

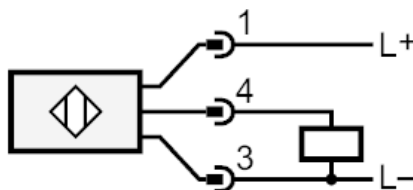
Elektromos csatlakozás - dugó

Kábel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Csatlakozás



4: OUT / IO-Link