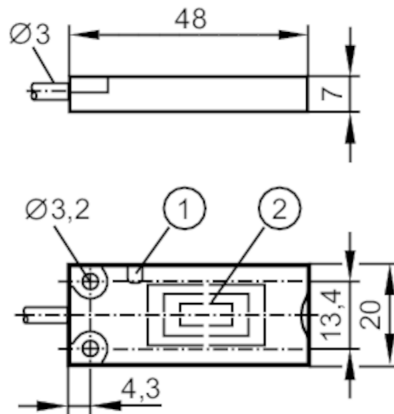


KQ5100



Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
2 aktív felület



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	12
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	20 x 7 x 48

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)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	10
Rövidzárlat-védelem	igen
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	-20...20

KQ5100



Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG

[Sr %-a]

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek

csak IO-Linken keresztül

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

Támogatott DeviceID-k

üzemmód

DeviceID

default

371

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet

[°C]

-40...80

Védettség

IP 65; IP 67; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC

EN 61000-4-2

8 kV AD

EN 61000-4-3

10 V/m

EN 61000-4-4

2 kV

EN 61000-4-6

3 V

EN 55011

B osztályú

Rezgésállóság

EN 60068-2-6 Fc

(10...55 Hz) / 1 mm amplitúdó, rezgési idő
5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia
frekvencián vagy 55 Hz-en

Ütésállóság

EN 60068-2-27 Ea

30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)

MTTF

[év]

771

UL minősítés

Ta

-25...80 °C

Enclosure type

Type 1

tápellátás

Class 2

Mechanikai adatok

Súly

[g]

36,7

Ház

téglatest kialakítású

Beépítés módja

nem süllyesztve beépíthető

Méreték

[mm]

20 x 7 x 48

Anyagok

PBT; TPE-U; rozsdamentes acél

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző

kapcsolási állapot

1 x LED, sárga

Megjegyzések

Csomagolási egység

1 db

KQ5100



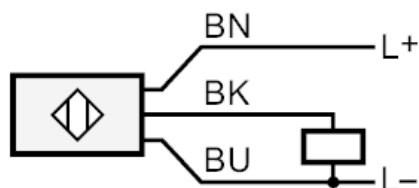
Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Csatlakozás



BK: OUT / IO-Link
Érszínek :
BK = fekete
BN = barna
BU = kék