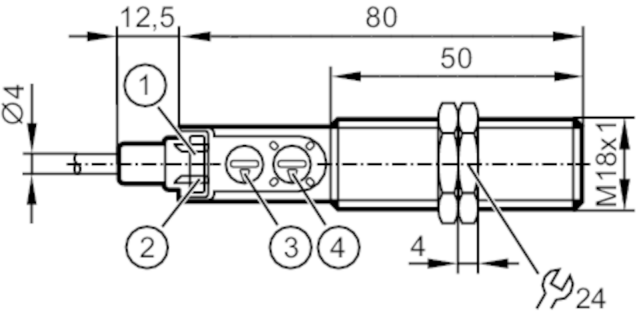




Kapacitív érzékelő

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED sárga kapcsolási állapot
- 2 LED zöld jel
- 3 potenciométer Kapcsolási távolság
- 4 potenciométer Kapcsolási funkció



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	0,5...30
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Optikai beállítási segítség
Közeghőmérséklet [°C]	-25...110
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 22
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	30
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	0,5...30
Érzékelési tartomány beállítható	igen



Kapacitív érzékelő

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Érzékelési tartomány gyári beállítás	[mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	15 ± 10 %

Pontosság / eltérés

Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió	1.1
SDCI-szabvány	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-mód	igen
Szükséges master port típus	A
Min. folyamat ciklusidő [ms]	20
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; záró / nyitó (konfigurálható); PNP / NPN (parametrierbar); kapcsolási pont beállítás; Histerézis

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség	IP 65; IP 67; IP 69K	

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en
Ütésállóság	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	D004
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	71,8
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	PBT; PC; POM	

KG6001



Kapacitív érzékelő

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
	segítség a beállításhoz	8 x LED, zöld
Optikai beállítási segítség	igen	

Tartozékok

Szállított tételek	zárányák: 2
--------------------	-------------

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Csatlakozás

