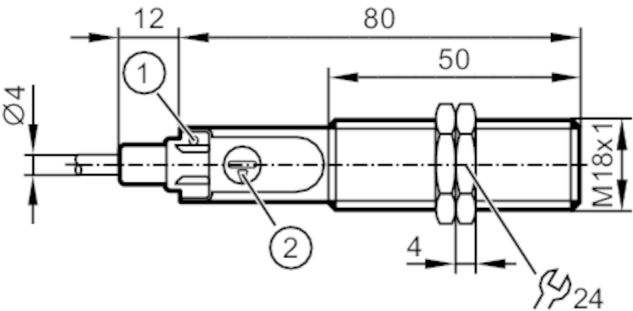


KG5300



Kapacitív érzékelő

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



1 LED sárga kapcsolási állapot



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	0,5...30
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Felhasználási terület

Közeghőmérséklet [°C]	-25...110
-----------------------	-----------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 22
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
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
Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	15 ± 10 %



Kapacitív érzékelő

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Pontosság / eltérés		
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-15...15
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; Hiszterézis
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 65; IP 67; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2	30 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)
MTTF	[év]	1269
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	D004
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	62
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		PBT; PC; POM
Meghúzási nyomaték	[Nm]	8
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga

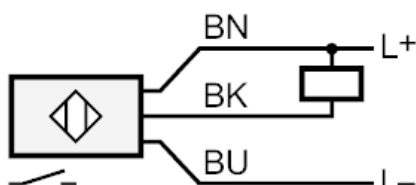
KG5300



Kapacitív érzékelő

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2
Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db
Elektromos csatlakozás	
Kábel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm ²	
Csatlakozás	



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