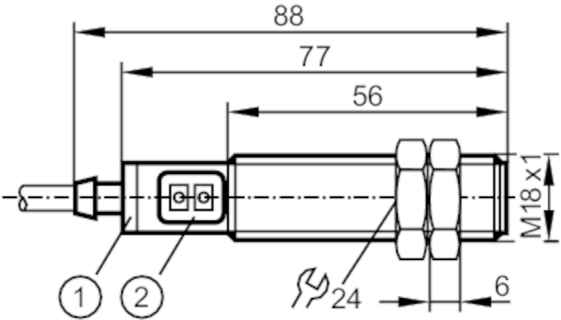




Kapacitní senzor

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED - prstenec
2 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]		8
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry [mm]		M18 x 1 / L = 77
Elektrická data		
Provozní napětí [V]		10...36 DC
Proudový odběr [mA]		< 20
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Měřicí princip		kapacitní
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]		200
Spínací frekvence DC [Hz]		10
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost [mm]		8
Přesnost / odchylky		
Hystereze [% z Sr]		1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]		-20...20
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Typ přenosu		COM1 (4,8 kBaud)



Kapacitní senzor

KG-3080NFPKGS2T

IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profily	Smart Sensor	
Mód SIO	ano	
Min. doba procesního cyklu [ms]	101	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	387

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Krytí	IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 úderů / 11 ms pulsivka (x, y, z)
MTTF [let]	653	

Mechanická data

Hmotnost [g]	97,3
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 77
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	pouzdro: PP bílá; Těsnění: TPE-U; Tlačítka: TPE-U

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce	ano	
Elektronický zámek	ano	

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

KG5069



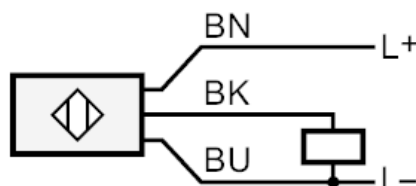
Kapacitní senzor

KG-3080NFPKGS2T

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Připojení



BK: OUT / IO-Link
Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá