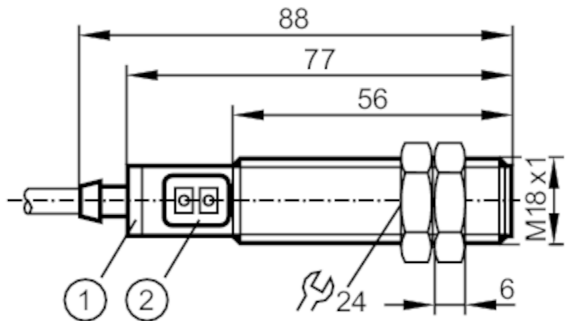




Kapacitní senzor

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED - prstenec
2 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	8
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitů
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/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
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)

KG5067



Kapacitní senzor

KG-3080NFAKGS2T

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]	560	

Mechanická data		
Hmotnost [g]	96,5	
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	

KG5067



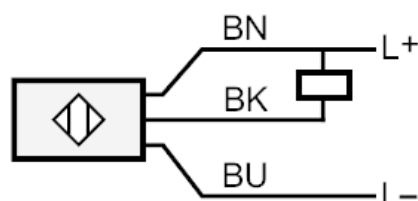
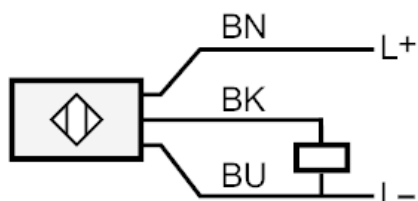
Kapacitní senzor

KG-3080NFAKGS2T

Elektrické připojení

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

Připojení



BK: OUT / IO-Link
Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN
při použití odporového zatížení < 20 kΩ
Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá