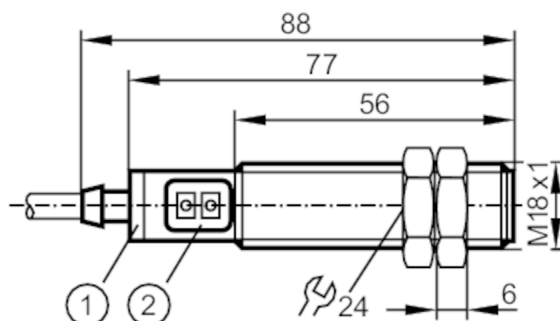


KG5067



Sensor kapasitif

KG-3080NFAKGS2T



- 1 Ring LED
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (deteksi beban otomatis PNP/NPN)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	8
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 77

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 20
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Prinsip pengukuran	kapasitif

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (deteksi beban otomatis PNP/NPN)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10
Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	8
-----------------------------	---

Akurasi/deviasi

Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-20...20

Interface

Interface komunikasi	IO-Link
Tipe transmisi	COM1 (4,8 kBaud)

KG5067



Sensor kapasitif

KG-3080NFAKGS2T

Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
Mode SIO	ya	
Waktu siklus proses min. [ms]	101	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	387

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...80
Perlindungan	IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
	EN 55011	kelas B
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudo, periode osilasi 5 menit, 30 menit per sumbu pada resonansi atau 55 Hz
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 guncangan / 11 mdtk setengah sinus (x, y, z)
MTTF	[ANN]	560

Data teknis

Berat [g]	96.5
Casing	tipe berulir
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 77
Penamaan ulir	M18 x 1
Material	casing: PP putih; Segel: TPE-U; tombol tekan: TPE-U

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Fungsi adaptasi		ya
Kunci elektronik		ya

Aksesori

Item dikirim	mur pengunci: 2
--------------	-----------------

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

KG5067



Sensor kapasitif

KG-3080NFAKGS2T

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

Koneksi



BK: OUT / IO-Link
deteksi beban otomatis PNP/NPN
jika menggunakan beban resistif < 20 kΩ
Warna core :
BK = hitam
BN = coklat
BU = biru