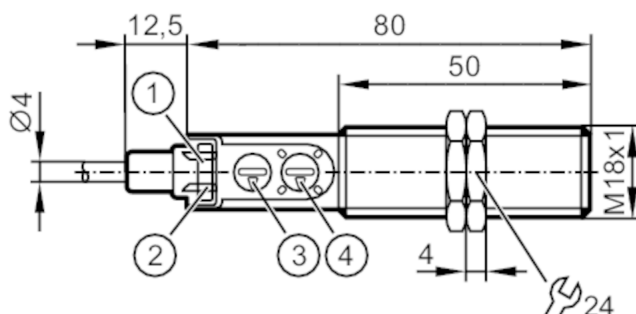


KG6001



Sensor kapasitif

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED kuning status peralihan
- 2 LED hijau sinyal
- 3 potensiometer Jangkauan pendeteksian
- 4 potensiometer Fungsi peralihan



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	0.5...30
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 92.5

Aplikasi

Fitur khusus	Alat bantu pengaturan optik
Suhu media [°C]	-25...110

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 22
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
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]	30
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	0.5...30
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan	ya

KG6001



Sensor kapasitif

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik	[mm]	15
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Akurasi/deviasi		
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	20
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)		tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; biasanya terbuka/biasanya tertutup (dapat dikonfigurasi); PNP / NPN (parametrierbar); pengaturan titik peralihan intuitif; Histeresis
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	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	kelas B
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitudo, periode osilasi 5 menit, 30 menit per sumbu pada resonansi atau 55 Hz
Tahan guncangan	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 guncangan / 11 mdtk setengah sinus (x, y, z)
Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	D004
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	71.8
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5
Penamaan ulir		M18 x 1
Material		PBT; PC; POM

KG6001



Sensor kapasitif

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
	alat bantuan pengaturan	8 x LED, hijau
Alat bantu pengaturan optik	ya	
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm²		
Koneksi		

