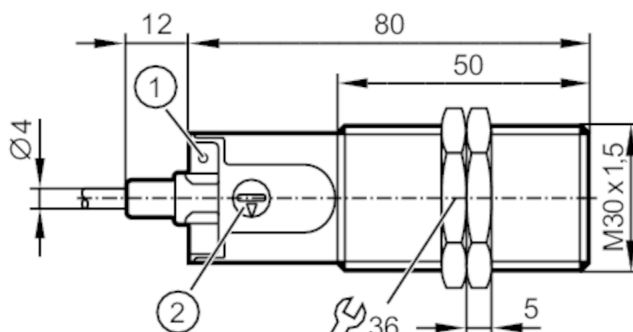


KI5300



Sensor kapasitif

KI-3250NANKG/SL/1P/IO



- 1 LED kuning status peralihan
- 2 potensiometer Jangkauan pendeteksian



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	0.5...40
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 92

Aplikasi

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	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka
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...40
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan	ya
Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik [mm]	25
Jangkauan pendeteksian real Sr	25 ± 10 %



Sensor kapasitif

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

Akurasi/deviasi		
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-15...15
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	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	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)
MTTF	[ANN]	896.74
Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	D002
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	96.7
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		PBT; PC; POM
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	

KI5300



Sensor kapasitif

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm²

Koneksi



BK: OUT / IO-Link
Warna core :
BN = coklat
BU = biru
BK = hitam