

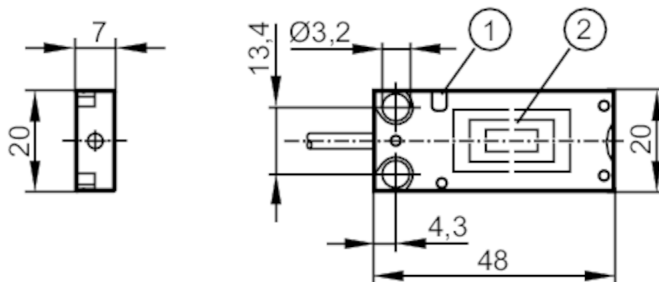
Sensor kapasitif

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

penghentian produk

Produk alternatif: KQ5100

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 LED
2 Permukaan pendeteksian



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	4.7
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	20 x 7 x 48

Aplikasi

Aplikasi	deteksi ketinggian pada industri makanan dan minuman
----------	--

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 30
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	tidak
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	300

Output

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya tertutup
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	0.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	50
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	50
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10
Tahan dari hubung singkat	tidak
Pelindung beban berlebih	tidak

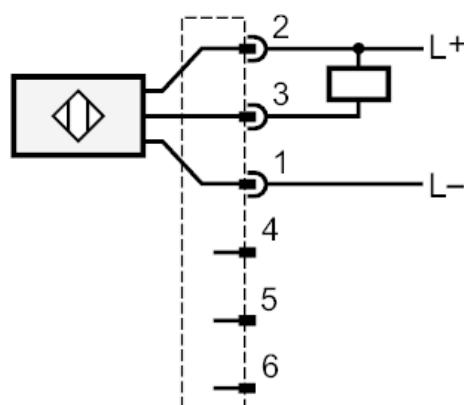
KQ5012



Sensor kapasitif

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	4.7
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		kaca: 0.4 / air: 1 / keramik: 0.2 / PVC: 0.2
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-20...20
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	kelas B
Tahan guncangan		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	735
Data teknis		
Berat	[g]	32.6
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	20 x 7 x 48
Material		PBT; TPE-U; baja tahan karat
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Kabel: 0.4 m, PUR; 3 x 0.14 mm ²		
Koneksi		



- 4: tidak digunakan
5: tidak digunakan
6: tidak digunakan

KQ5012



Sensor kapasitif

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Konektor: 1 x MOLEX
