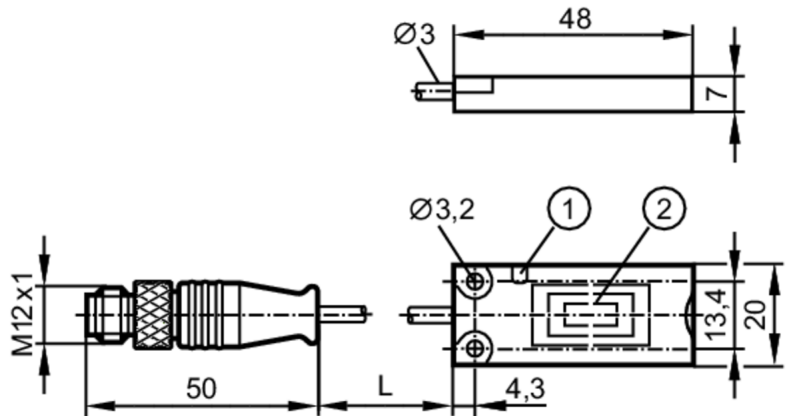


KQ5101



Sensor kapasitif

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 1 LED
2 Permukaan pendeteksian



Karakteristik produk		
Desain kelistrikan		PNP
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]		12
Interface komunikasi		IO-Link
Casing		persegi panjang
Dimensi [mm]		20 x 7 x 48
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian [V]		10...30 DC
Konsumsi arus [mA]		< 17
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Prinsip pengukuran		kapasitif
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]		100
Frekuensi peralihan DC [Hz]		10
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian [mm]		12
Jangkauan pendeteksian real Sr		12 ± 10 %
Akurasi/deviasi		
Histeresis [X01]		1...15



Sensor kapasitif

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Deviasi titik peralihan	[X01]	-20...20
-------------------------	-------	----------

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	hanya melalui IO-Link
---------------------------	-----------------------

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM1 (4,8 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
Mode SIO	ya	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	371

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Catatan tentang suhu sekitar		untuk aplikasi UL: ...50 °C
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	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]	771
Persetujuan UL	Ta	-25...50 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Class 2

Data teknis

Berat	[g]	27.4
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
--------------	--------

KQ5101



Sensor kapasitif

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

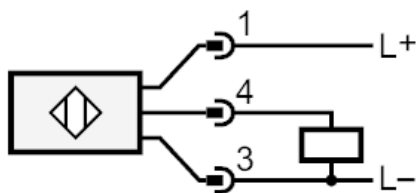
Koneksi listrik - colokan

Kabel: 0.1 m, PUR, Ø 2.9 mm

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



4: OUT / IO-Link