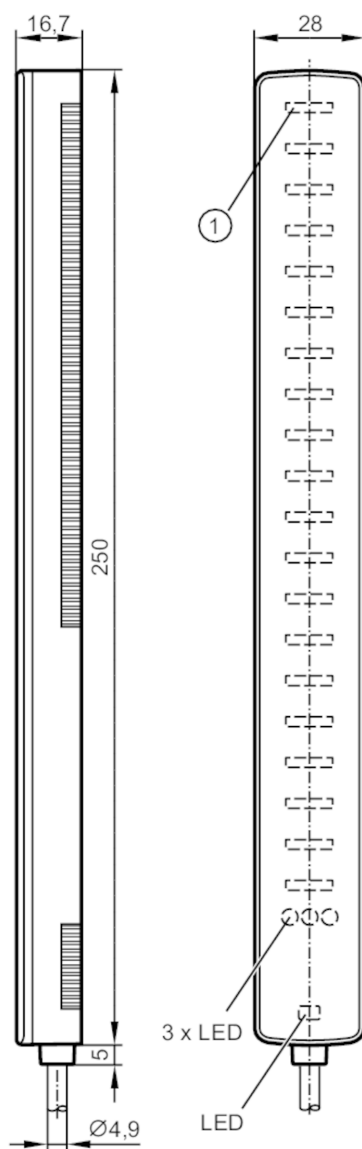


KQ1000



Sensor ketinggian kontinu

KQ-5xxxNFPKG/IO



1 Grafik batang LED



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Interface komunikasi	IO-Link
Dimensi [mm]	250 x 28 x 16.7

Aplikasi

Aplikasi	Pengukuran ketinggian berkelanjutan di balik permukaan non-logam dan non-konduktif
Media	bahan curah kering; larutan berair; oli
Tidak dapat digunakan untuk	media yang sangat merekat



Sensor ketinggian kontinu

KQ-5xxxNFPKG/IO

Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	1300
Prinsip pengukuran		kapasitif
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 3
Output		
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Jumlah output digital		3
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200
Output peralihan resistensi maks.	[Ω]	8
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Rentang pengukuran	[mm]	< 200
Rentang pengukuran/pengaturan		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	228
Setpoin SP	[%]	5...95
Titik reset rP	[%]	4...94
Dalam langkah	[%]	1
Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[X16]	2
Deviasi offset	[X16]	4
Resolusi	[X16]	1
Deviasi linearitas	[X16]	1
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	1300
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
Profil		Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Data proses analog		1

KQ1000



Sensor ketinggian kontinu

KQ-5xxxNFPKG/IO

Data proses binari	3	
Waktu siklus proses min. [ms]	9.6	
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	eksponen	8
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	3
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	arah pemasangan; batasan elemen sensor; sensitivitas; ambang batas pengenalan minimum; Performa jika terjadi kesalahan; penundaan kesalahan; Peredam; Mode LED; penghitung siklus pengaktifan; Penghitung jam pengoperasian; penghitung siklus peralihan; Nilai proses min./maks.; suhu internal; Suhu internal min./maks.; data diagnostik untuk ketinggian	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	924
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	

Kondisi pengoperasian

Aplikasi	aplikasi DIN EN 60654-1 kelas B2	
Suhu sekitar [°C]	-20...80	
Suhu penyimpanan [°C]	-25...85	
Perlindungan	IP 65	

Pengujian/persetujuan

EME	DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBµV/m QP / 10 m jarak
	230 - 1 GHz	47 dBµV/m QP / 10 m jarak
	DIN EN 61000-4-2	± 25 kV AD / ± 25 kV CD
	DIN EN 61000-4-3	80 MHz - / 1 GHz 10 V/m
	DIN EN 61000-4-4	± 2.5 kV / 5 kHz
		± 2.5 kV / 100 kHz
	DIN EN 61000-4-6	10 V
Tahan guncangan	EN 60068-2-27	15 g 11 ms
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	290.43	
Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	D005
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	432
Dimensi [mm]	250 x 28 x 16.7
Material	PBT; PC;

Elemen display/pengoperasian

Display	operasi	1 x LED, hijau
	status peralihan	3 x LED, kuning
	fungsi	20 x LED, hijau

Aksesori

Item dikirim	pita perekat: 1 x 1,2 x 23 x 240 mm
--------------	-------------------------------------

KQ1000



Sensor ketinggian kontinu

KQ-5xxxNFPKG/IO

Aksesori (opsional)	Adaptor pemasangan: 2, E12675
	Adaptor pemasangan: 2, E12676
	tali pemasangan: 5, E10880
	pita perekat: 10, E12677

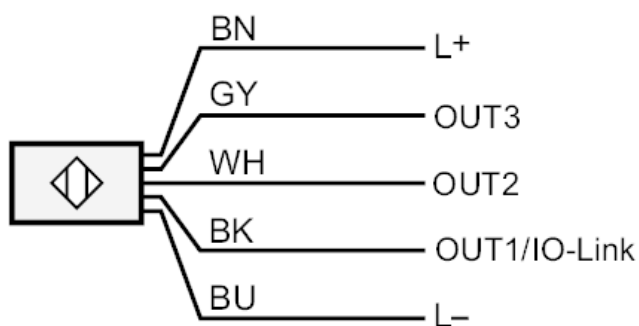
Keterangan

Keterangan	jika digunakan pada master IO-Link kelas B, output peralihan OUT2, OUT3 harus dinonaktifkan
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 5 x 0.34 mm²

Koneksi



	Warna core
BN	coklat
GY	abu-abu output peralihan 3
WH	putih output peralihan 2
BK	hitam output peralihan 1 / IO-Link
BU	biru