

Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DGK3012-WRKG/IO/US



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian [mm]	12
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 60

Aplikasi

Aplikasi	evaluasi gerakan berputar dan linier yang mudah yang berkaitan dengan kecepatan yang terlalu rendah; pemblokiran
----------	--

Data kelistrikan

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

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	12
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan	tidak
Jarak pengoperasian [mm]	0...9.72

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengaturan [Imp/min]	5...24000
Prinsip pengukuran	induktif



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DGK3012-WRKG/IO/US

Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3	
Histeresis	[X01]	10
Waktu respons		
Penunda pengaktifan	[s]	0...30; (Dalam langkah: 100 ms; Default: 15 s)
Frekuensi peredaman maks.	[Imp/min]	30000
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
Perlindungan	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
	EN 60947-5-2	
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
MTTF	[ANN]	664
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	A008
Data teknis		
Berat	[g]	45.9
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Penamaan ulir	M18 x 1	
Material	casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih	
Torsi pengencangan	[Nm]	25
Elemen display/pengoperasian		
Display	Mode SIO	
	tahap output yang disuplai dengan arus	4 x LED, kuning
	Mode IO-Link	
	target dalam rentang pengukuran	4 x LED, kuning
	target di luar rentang pengukuran	4 x LED, kuning berkedip
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	

Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DGK3012-WRKG/IO/US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



4: OUT / IO-Link