



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-WRKG/IO/US



1 potensiometer



Karakteristik produk		
Desain kelistrikan		PNP/NPN
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	10
Interface komunikasi		IO-Link
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3
Aplikasi		
Aplikasi		evaluasi gerakan berputar dan linier yang mudah yang berkaitan dengan kecepatan yang terlalu rendah; pemblokiran
Data kelistrikan		
Tegangan nominal DC	[V]	10...36
Konsumsi arus	[mA]	< 22
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]	250
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	250
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	10
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		tidak
Jarak pengoperasian	[mm]	0...8.1



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-WRKG/IO/US

Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengaturan	[Imp/min]	5...3600
Prinsip pengukuran		induktif
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]	18000
Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan		Potensiometer multiturn atau IO-Link
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
Tahan guncangan	DIN EN 60947-5-2	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	3262
Data teknis		
Berat	[g]	221.42
Casing		tipe berulir
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		kuningan lapisan khusus; PA; baja tahan karat; TPE-U
Torsi pengencangan	[Nm]	50
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, hijau
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2

Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

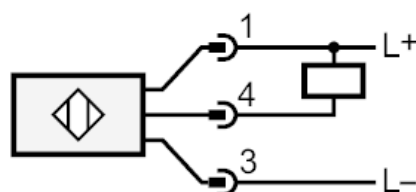
DIA3010-WRKG/IO/US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



4: OUT / IO-Link