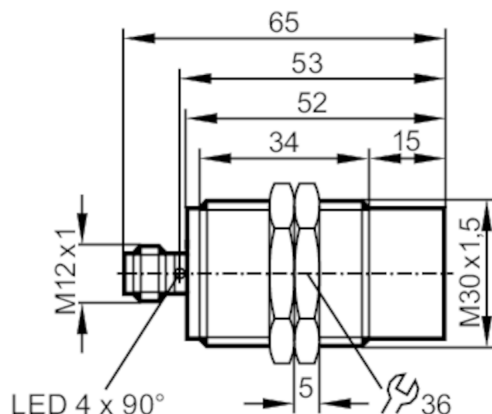


Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIK3021-WRKG/IO/US



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian [mm]	21
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 65

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]	21
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan	tidak
Jarak pengoperasian [mm]	0...17

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengaturan [Imp/min]	5...14400
------------------------------	-----------



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIK3021-WRKG/IO/US

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	
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]		113.6	
Casing		tipe berulir	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi [mm]		M30 x 1.5 / L = 65	
Penamaan ulir		M30 x 1.5	
Material		casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih	
Torsi pengencangan [Nm]		50	
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

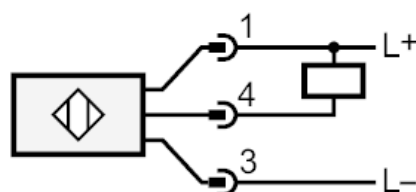
DIK3021-WRKG/IO/US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



4: OUT / IO-Link