



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DMC3024-WRKG/IO/US



- 1 LED kuning
- 2 LED hijau



Karakteristik produk		
Desain kelistrikan		PNP/NPN
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	24
Interface komunikasi		IO-Link
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 54
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)



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DMC3024-WRKG/IO/US

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]	24
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		tidak
Jarak pengoperasian	[mm]	0...19.44
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengaturan	[Imp/min]	5...9600
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]	12000
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
Perlindungan		IP 67
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	
MTTF	[ANN]	636
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	A009
Data teknis		
Berat	[g]	182
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 54
Material		PA



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DMC3024-WRKG/IO/US

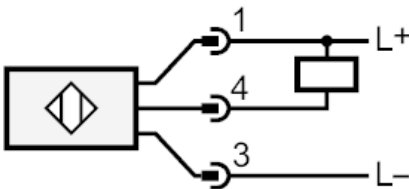
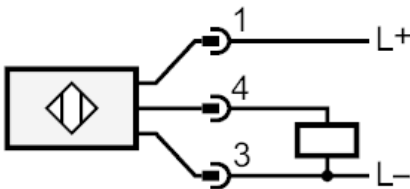
Elemen display/pengoperasian		
Display	operasi	LED, hijau
	Mode SIO	
	tahap output yang disuplai dengan arus	4 x LED, kuning
	Mode IO-Link	
	target dalam rentang pengukuran	4 x LED, kuning
	target di luar rentang pengukuran	4 x LED, kuning berkedip

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: kuningan, dilapisi perunggu putih



Koneksi



4: OUT / IO-Link