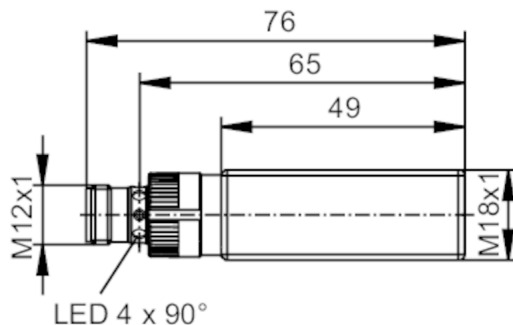


Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DGA4005-WRKG/IO/US/3D



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 76

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	evaluasi gerakan berputar dan linier yang berkaitan dengan kecepatan yang terlalu rendah; pemblokiran

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 15
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Pengaturan pabrik	Desain kelistrikan: PNP
	Fungsi output: biasanya terbuka
	titik peralihan: 100 Imp/min
	Output OUT2: Output pulsa
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya
output peralihan (OUT1)	
Sinyal output	sinyal peralihan
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Output pulsa / output peralihan (OUT2)	
Sinyal output	sinyal pulsa; sinyal peralihan; (dapat ditentukan parameternya)



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	< 500
Output pulsa		evaluasi eksternal dari pulsa peredam
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	5
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[Imp/min]	1...32000
Rentang pengaturan	[Imp/min]	3...24000
Prinsip pengukuran		induktif
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	10
Histeresis	[X15]	10...30
IO-Link kemampuan pengulangan	[%]	1; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Deviasi suhu		± 10 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)
Waktu respons		
Penunda pengaktifan	[s]	0...15; (Dalam langkah: 1 s; Default: 10 s)
Frekuensi peredaman maks.	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Penunda pengaktifan	[s]	0...30; (Dalam langkah: 100 ms; Default: 10 s)
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	3.7
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	32
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	2
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)		penghitung siklus pengaktifan; Penghitung jam pengoperasian; suhu internal; tag spesifik aplikasi
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1444
Catatan		Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...60



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

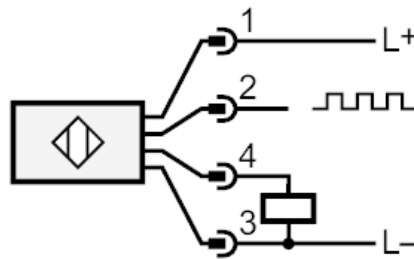
DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
Tanda ATEX	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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
	EN55011	kelas B
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
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 guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	43 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 siklus
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)
MTTF [ANN]	471	
Data teknis		
Berat [g]	78.9	
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 76	
Penamaan ulir	M18 x 1	
Material	casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: PA; Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Torsi pengencangan [Nm]	35	
Elemen display/pengoperasian		
Display	operasi	4 x LED, hijau
	output peralihan	4x LED, kuning
	pesan kesalahan	4x LED, merah
Aksesori		
Item dikirim	mur pengunci: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		
		

Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Koneksi



1:	L+
2:	OUT2 Output pulsa / output peralihan
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / output peralihan