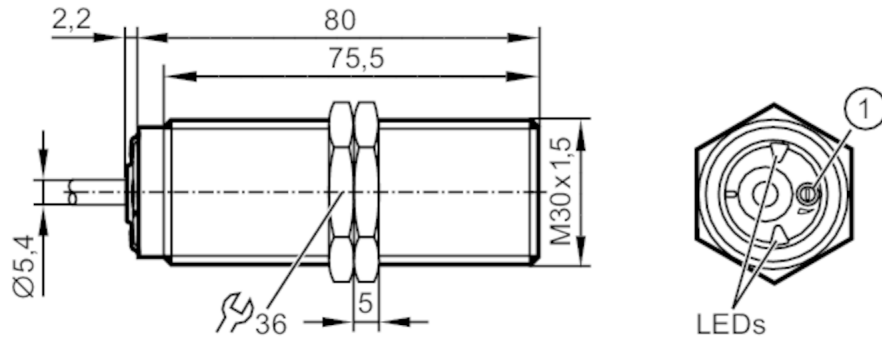




Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-WRKG/IO/3D



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
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 80

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
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	$10 \pm 10 \%$
Jarak pengoperasian	[mm]	0...8.1



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-WRKG/IO/3D

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
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]	-20...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan		IECEX BVS 17.0094X
Tanda ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EME		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	656
Data teknis		
Berat	[g]	322
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		kuningan lapisan khusus; PA; TPE-U
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, hijau
	sinyal input	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Keterangan		Rekomendasi Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.

DI523A



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-WRKG/IO/3D

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.5 mm²

Koneksi



BK: OUT / IO-Link
Warna core :
BK = hitam
BN = coklat
BU = biru