

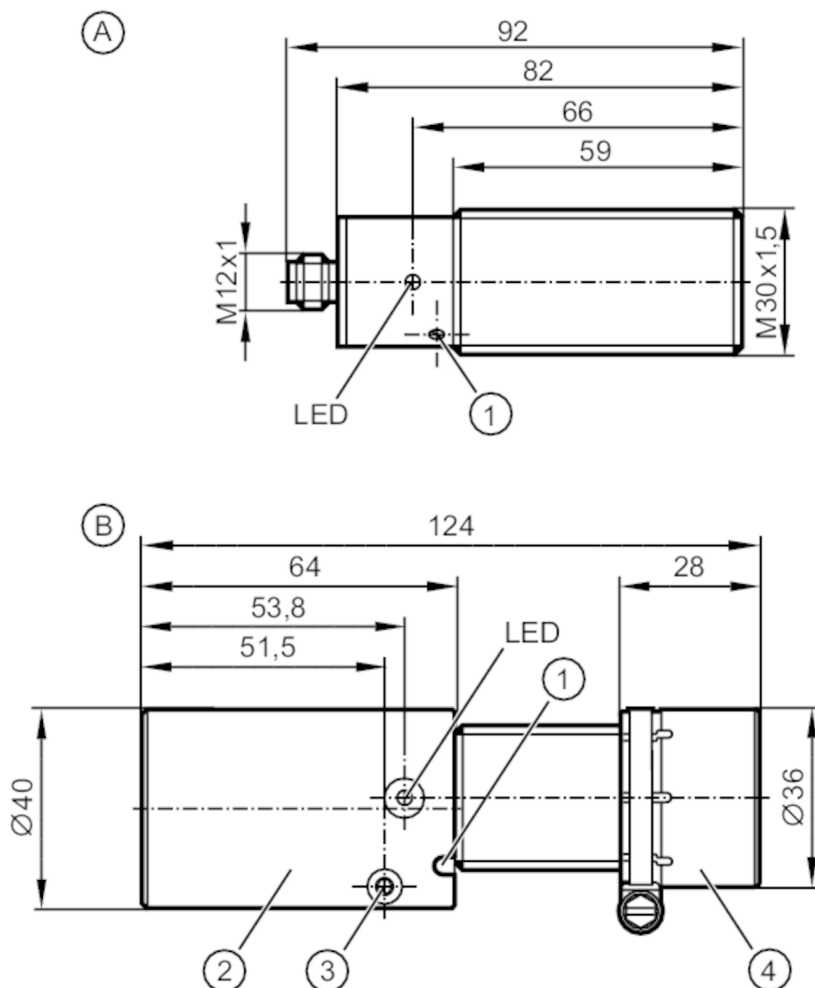
Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

penghentian produk

Produk alternatif: DI522A

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- A sensor
 B sensor dengan casing pelindung benturan
 1 potensiometer
 2 casing pelindung benturan untuk konektor
 3 sekrup penjepit
 4 casing pelindung benturan untuk sensor



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	10; (tanpa casing pelindung benturan: flush mountable; dengan casing pelindung benturan: non-flush mountable 7 mm)
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 82



Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

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]	< 15
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Output		
Jumlah total output		1
Desain kelistrikan		PNP
Fungsi output		biasanya terbuka
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
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	100
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	10; (tanpa casing pelindung benturan: flush mountable; dengan casing pelindung benturan: non-flush mountable 7 mm)
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		tidak
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	10 ± 10 %; (tanpa casing pelindung benturan flush mountable)
Jarak pengoperasian	[mm]	0...5; (dengan casing pelindung benturan non-flush mountable)
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengaturan	[Imp/min]	5...300
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]	5; (tipikal)
Frekuensi peredaman maks.	[Imp/min]	15000
Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan		potensiometer multiturn
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...50
Pelindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
Tanda ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U	

Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Catatan tentang tanda ATEX	hanya bersama dengan casing perlindungan benturan	
EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]		918

Data teknis

Berat [g]	302
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 82
Penamaan ulir	M30 x 1.5
Material	kuningan lapisan khusus; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, hijau
	sinyal input	1 x LED, kuning

Aksesori

Item dikirim	mur pengunci: 2	
	Casing perlindungan benturan	
	Klem pemasangan	

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

