

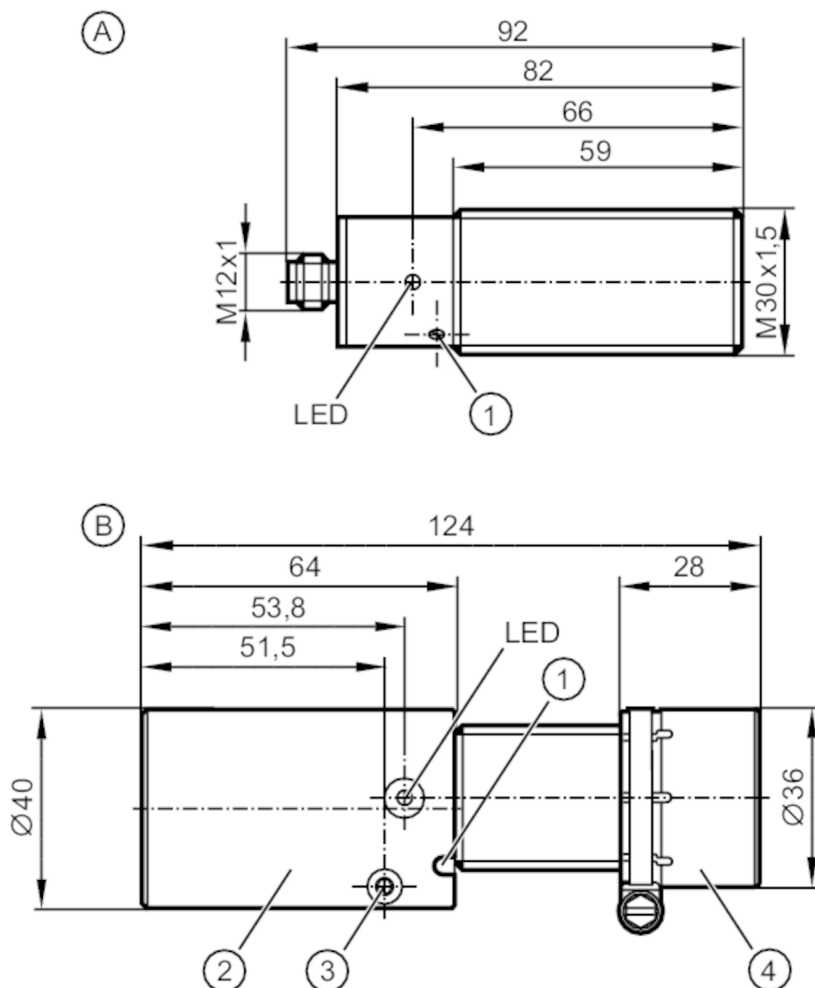
Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Utgående artikel

Alternativartiklar: DI522A

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- A givare
 B Givare med skyddshölje
 1 Potentiometer
 2 skyddshölje för kontakten
 3 klämskruv
 4 Skyddshölje för givaren



Produktgenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	10; (utan klassat skyddshölje: inbyggbar; med klassat skyddshölje: ej inbyggbar 7 mm)
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 82

Applikation

Applikation	enkel utvärdering av linjära eller roterande rörelser vid låga varvtal eller stillestånd; blockering
-------------	--



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Elektriska data		
Nominell spänning DC	[V]	10...36
Strömförbrukning	[mA]	< 15
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja
Utgångar		
Totalt antal utgångar		1
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250
Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid	[mA]	250
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	10; (utan klassat skyddshölje: inbyggbar; med klassat skyddshölje: ej inbyggbar 7 mm)
Avkänningsavstånd inställbar		nej
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	10 ± 10 %; (utan klassat skyddshölje inbyggbar)
Arbetsavstånd	[mm]	0...5; (med klassat skyddshölje ej inbyggbar)
Mät-/ Inställningsområde		
Inställningsområde	[Imp/min]	5...300
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	10
Reaktionstider		
Startfördröjning	[s]	5; (typ)
Max. dämpningsfrekvens	[Imp/min]	15000
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt		flervarvig-potentiometer
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...50
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
ATEX-märkning		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Hänvisning till ATEX-märkning		endast vid användning tillsammans med skyddshöljet
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		918



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Mekaniska data

Vikt	[g]	302
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Gångbeteckning		M30 x 1,5
Material		Mässing specialbelagd; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, grön
	Ingångssignal	1 x LED, gul

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
	skyddshölje
	Monteringsklämma

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

