

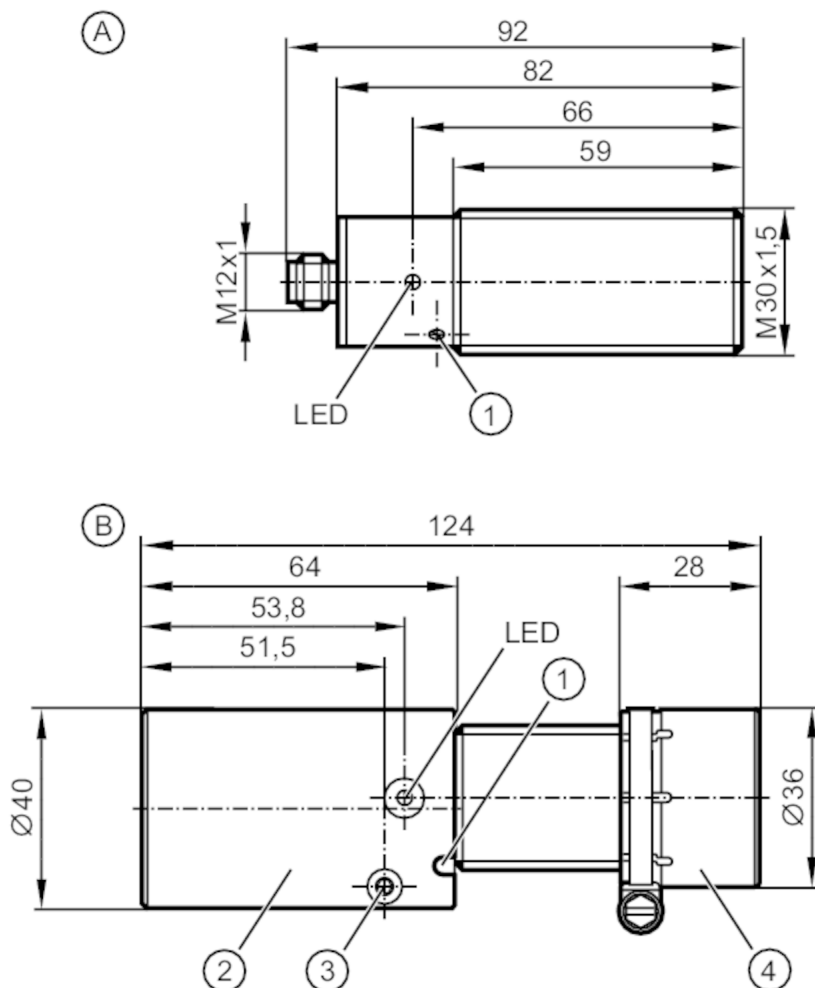
Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

uitloop artikel

Alternatief artikel: DI522A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- A sensor
 B sensor met slagvaste behuizing
 1 potentiometer
 2 slagvaste stekkerbehuizing
 3 klem Schroef
 4 slagvaste sensorbehuizing



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	10; (zonder beschermende kap: bondig inbouwbaar; met slagvaste behuizing: niet-bondig in te bouwen 7 mm)
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 82



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Toepassingsgebied	
Applicatie	eenvoudig beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren
Elektrische eigenschappen	
Nominale spanning DC [V]	10...36
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Bereik	
Schakelafstand [mm]	10; (zonder beschermende kap: bondig inbouwbaar; met slagvaste behuizing: niet-bondig in te bouwen 7 mm)
Schakelafstand instelbaar	nee
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	10 ± 10 %; (zonder beschermende kap bondig inbouwbaar)
Werkafstand [mm]	0...5; (met slagvaste behuizing niet-bondig in te bouwen)
Meet- / instelbereik	
Instelbereik [Imp/min]	5...300
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	10
Reactietijden	
Inschakeloverbrugging [s]	5; (typisch)
Max. bedempingsfrequentie [Imp/min]	15000
Software / programmering	
Afregelen schakelpunt	multiturn potentiometer
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...50
Beschermklasse	IP 67
Toelatingen / testen	
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U

DI506A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Opmerking ATEX-apparaatkennmerk	alleen in combinatie met beschermbeugel	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	918	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	302	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 82	
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	messing speciaal gecoat; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, groen
	Ingangssignaal	1 x LED, geel

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
	Beschermkap	
	Klembeugel	

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

