

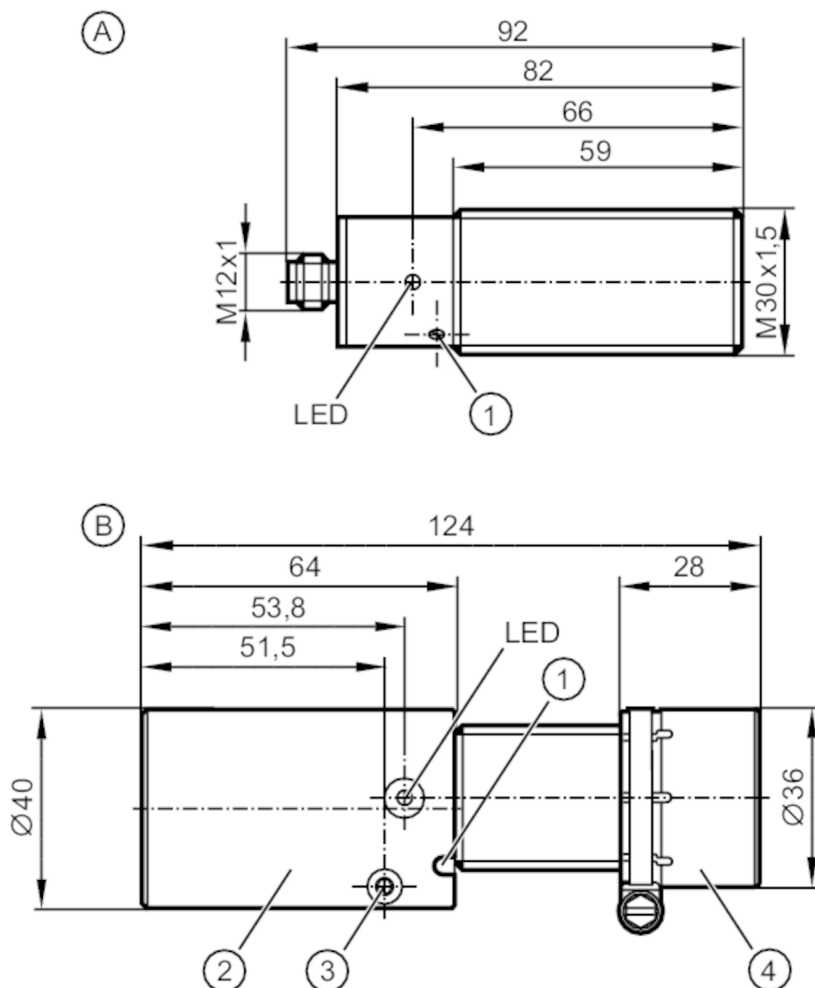
Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: DI522A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- A Sensor
 B Sensor med slagbeskyttelse
 1 Potentiometer
 2 Slagbeskyttelse af stiktilslutning
 3 Monterings skrue
 4 Sensor slagbeskyttelse



Produkttegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tastefasthed [mm]	10; (uden fysisk beskyttelse: Skærmet; med fysisk apparatbeskyttelse: Uskærmet 7 mm)
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 82

Applikation

Applikation	simpel evaluering af rotation og lineær bevægelse mht. underhastighed; blokering
-------------	--



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Elektriske Data		
Nominel spænding DC	[V]	10...36
Strømforbrug	[mA]	< 15
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Udgange		
Total antal udgange		1
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Kort-tid strømbelastning på switchudgange	[mA]	250
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	10; (uden fysisk beskyttelse: Skærmet; med fysisk apparatbeskyttelse: Uskærmet 7 mm)
Justerbar tasteafstand		nej
Real rækkevidde Sr	[mm]	10 ± 10 %; (uden fysisk beskyttelse Skærmet)
Operationel tasteafstand	[mm]	0...5; (med fysisk apparatbeskyttelse Uskærmet)
Måle/indstillingsområde		
Indstillingsområde	[Imp/min]	5...300
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	10
Reaktionstid		
Opstartsforsinkelse	[s]	5; (typisk)
Max. dæmpningsfrekvens	[Imp/min]	15000
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		multiturn potentiometer
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...50
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Bemærk ATEX mærkning		Kun i forbindelse med slag-beskyttelses afdækning
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	918
Mekaniske data		
Vægt	[g]	302

DI506A



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Gevind betegnelse	M30 x 1,5
Materiale	Messing special-coated; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, grøn
	Indgangssignal	1 x LED, gul

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
	Apparatbeskyttelse
	Spændebånd

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

