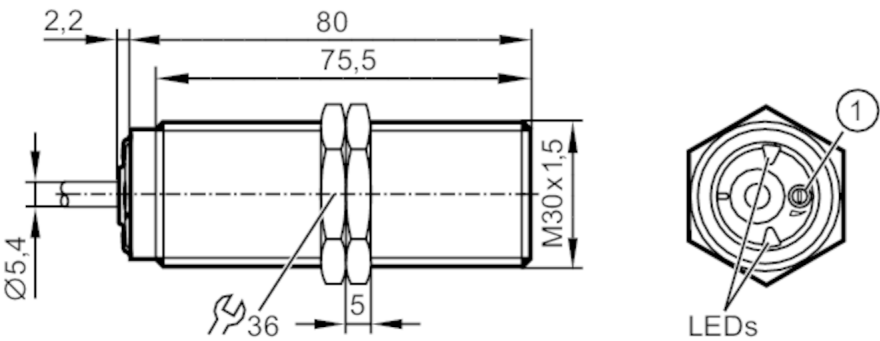




Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN



1 Potentiometer



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	10
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Applikation

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

Elektriska data

Nominell spänning AC [V]	20...250
Nominell spänning DC [V]	20...250
Nominell frekvens AC [Hz]	45...65
Skyddsklass	II
Polaritetssäker	ja

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	7,5
Minsta lastström [mA]	6
Max. läckström [mA]	1,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA]	350
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Område

Avkänningsavstånd [mm]	10
Avkänningsavstånd inställbar	nej



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Arbetsavstånd	[mm]	0...8,1	
Mät-/ Inställningsområde			
Inställningsområde	[Imp/min]	5...3600	
Mätprincip		induktiv	
Noggrannhet / Avvikelse			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,8 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4	
Hysteres	[% av Sr]	10	
Reaktionstider			
Startfördröjning	[s]	12	
Max. dämpningsfrekvens	[Imp/min]	4800	
Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt		flervarvig-potentiometer	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80	
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80	
Kapslingsklass		IP 65; IP 67	
Godkännanden / tester			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	435	
Mekaniska data			
Vikt	[g]	281,6	
Kapsling		gängat utförande	
Montering		inbyggbar	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Gängbeteckning		M30 x 1,5	
Material		Mässing specialbelagd; PA; TPE-U	
Åtdragningsmoment	[Nm]	50	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	2 x LED, gul
Elektrisk anslutning			
Erforderligt skydd		miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb	
Tillbehör			
Ingående delar		låsmuttrar: 2	
Anmärkning			
Anmärkning		rekommendation kontrollera den säkra funktionen efter kortslutning	



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 $\leq$ 2 A (snabb)

Ledarfärger :

BK = svart

WH = vit