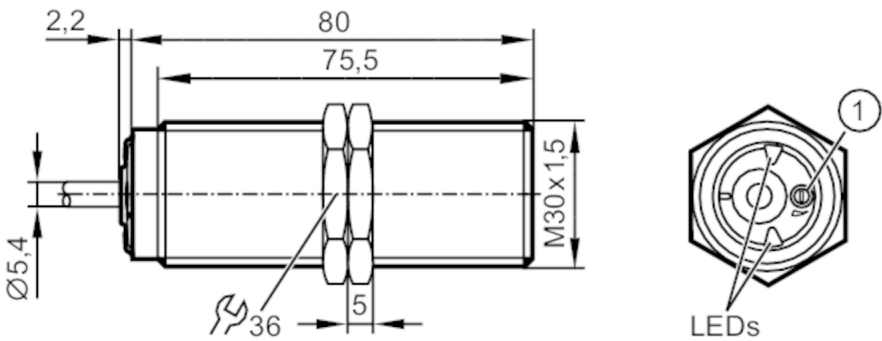


DI103A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 Potentiometer



Produkttegenskaper		
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	10
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]	200
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
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	10 ± 10 %



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

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]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		IECEx BVS 17.0094X
ATEX-märkning		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		435
Mekaniska data		
Vikt	[g]	314
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		Mässing specialbelagd; PA; TPE-U
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
Elektrisk anslutning		
Erforderligt skydd		miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb; Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Anmärkning		rekommendation kontrollera den säkra funktionen efter kortslutning

DI103A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 $\leq$ 2 A (snabb) Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.
Ledarfärger :
BK = svart
WH = vit