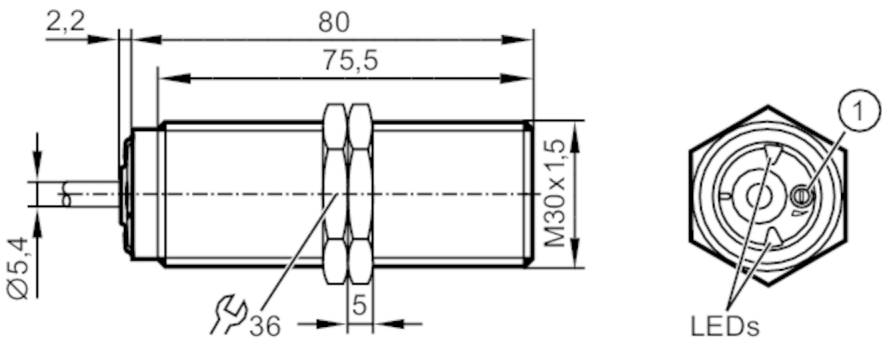


DI103A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

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



1 potentiometer



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	10
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Toepassingsgebied		
Applicatie		eenvoudig beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren
Elektrische eigenschappen		
Nominale spanning AC	[V]	20...250
Nominale spanning DC	[V]	20...250
Nominale frequentie AC	[Hz]	45...65
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	7,5
Minimale belastingsstroom	[mA]	6
Max. ruststroom	[mA]	1,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	200
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	10
Schakelafstand instelbaar		nee
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	10 ± 10 %



Compacte monitor voor toerentalbewaking

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

Werkafstand	[mm]	0...8,1
Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[Imp/min]	5...3600
Meetprincipe		inductief
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,8 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysteresis	[% van Sr]	10
Reactietijden		
Inschakeloverbrugging	[s]	12
Max. bedempingsfrequentie	[Imp/min]	4800
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		multiturn potentiometer
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
Keurmerken		IECEX BVS 17.0094X
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	435
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	314
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		messing speciaal gecoat; PA (polyamide); TPE-U
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel; Dezekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling Controleer de veilige functionaliteit van het apparaat na een kortsluiting!

DI103A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A (snel) Dezekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.

BK = Aderkleuren :

WH = zwart

 wit