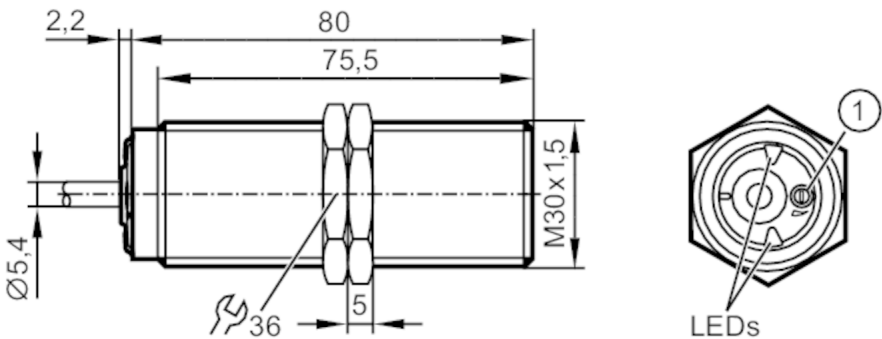


DI0101



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN



1 potentiometer



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
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]	350
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



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	10 ± 10 %
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]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	435
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	281,6
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		messing speciaal gecoat; PA (polyamide); TPE-U
Aandraaimoment	[Nm]	50
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling Controleer de veilige functionaliteit van het apparaat na een kortsluiting!

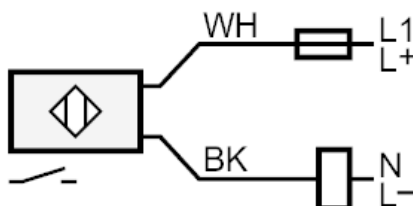
Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A (snel)

Aderkleuren :

BK = zwart

WH = wit