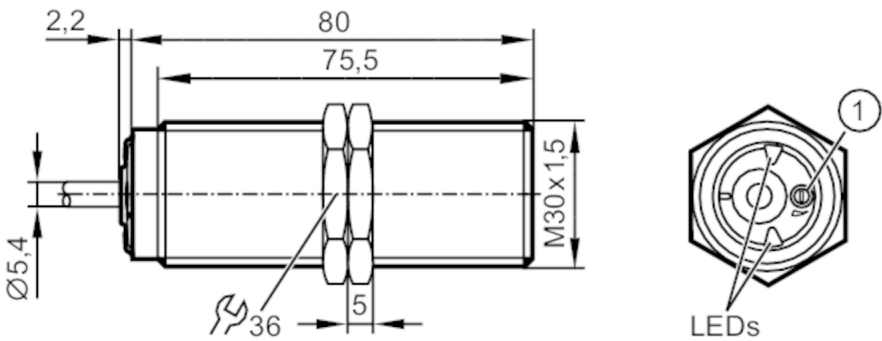


DI523A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-WRKG/IO/3D



1 potentiometer



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand	[mm]	10
Communicatie interface		IO-Link
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 DC	[V]	10...36
Stroomopname	[mA]	< 22
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	250
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	10
Schakelafstand instelbaar		nee
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	10 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...8,1



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-WRKG/IO/3D

Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[Imp/min]	5...3600
Meetprincipe		inductief
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	10
Reactietijden		
Inschakeloverbrugging	[s]	0...30
Max. bedempingsfrequentie	[Imp/min]	18000
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		Meerslagen potentiometer of IO-Link
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
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]	656
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	322
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	1 x LED, groen
	ingangssignaal	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling Controleer de veilige functionaliteit van het apparaat na een kortsluiting!

DI523A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-WRKG/IO/3D

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Aansluiting



BK: OUT / IO-Link
Aderkleuren :
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw