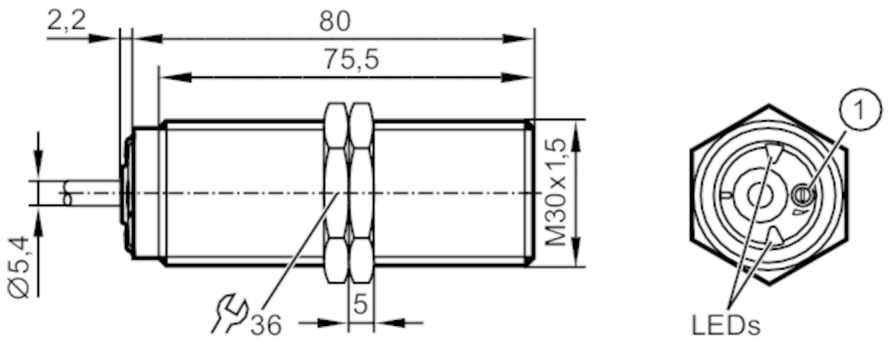
DI520A

Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/3D



1 potentiometer

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
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 DC	[V]	10...36
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
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

DI520A

Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/3D

Meet- / instelbereik			
Instelbereik	[Imp/min]	5...3600	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese	[% van Sr]	10	
Reactietijden			
Inschakeloverbrugging	[s]	15	
Max. bedempingsfrequentie	[Imp/min]	18000	
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]	656	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	320	
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!	

DI520A

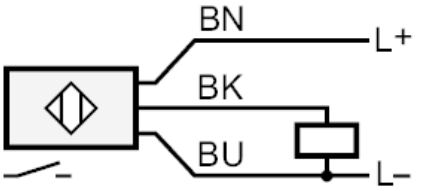
Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/3D

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Aansluiting



	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw