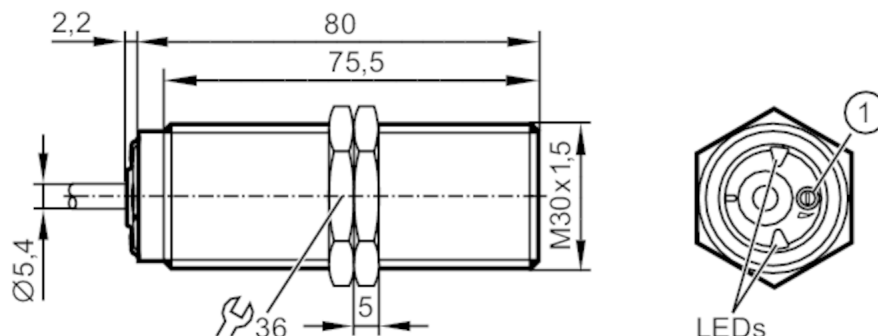


DI523A

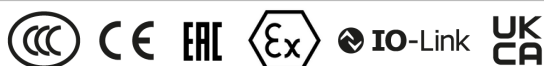


Compacte monitor voor toerentalbewaking

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

DI523A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-WRKG/IO/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	
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



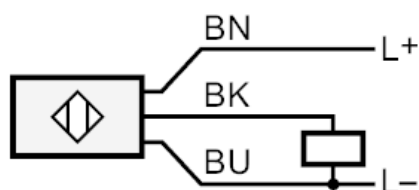
Compacte monitor voor toerentalbewaking

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