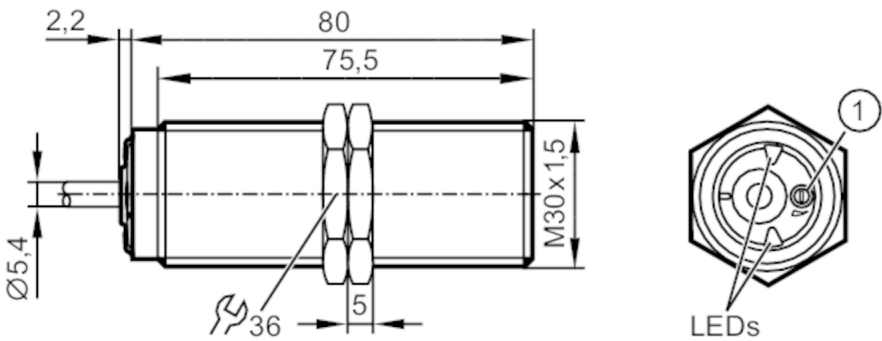




Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-WRKG/IO/3D



1 Potentiometer



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand	[mm]	10
Kommunikationsinterface		IO-Link
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Applikation		
Applikation		simpel evaluering af rotation og lineær bevægelse mht. underhastighed; blokering
Elektriske Data		
Nominel spænding DC	[V]	10...36
Strømforbrug	[mA]	< 22
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Udgange		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	250
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	10
Justerbar tasteafstand		nej
Real rækkevidde Sr	[mm]	10 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...8,1
Måle/indstillingsområde		
Indstillingsområde	[Imp/min]	5...3600



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-WRKG/IO/3D

Måleprincip	inductive	
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	10
Reaktionstid		
Opstartsforsinkelse	[s]	0...30
Max. dæmpningsfrekvens	[Imp/min]	18000
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt	Multiturn potentiometer eller IO-Link	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	
Godkendelser / Tests		
Godkendelse	IECEX BVS 17.0094X	
ATEX mærkning	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	656
Mekaniske data		
Vægt	[g]	322
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	Messing special-coated; PA; TPE-U	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, grøn
	Indgangssignal	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	anbefaling kontroller apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	

DI523A



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-WRKG/IO/3D

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Tilslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå