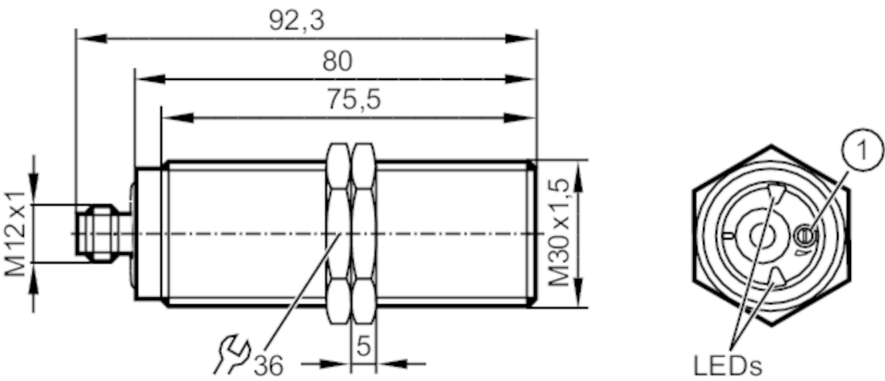




Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-WRKG/IO/US/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 = 92,3
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 strømbeastning på koblingsudgange DC [mA]		250
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]		250
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]		10
Justerbar tasteafstand		nej
Operationel tasteafstand [mm]		0...8,1



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

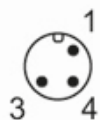
Måle/indstillingsområde		
Indstillingsområde	[Imp/min]	5...3600
Måleprincip		inductive
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	10
Reaktionstid		
Opstartsforsinkelse	[s]	0...30
Max. dæmpningsfrekvens	[Imp/min]	18000
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		Multiturn potentiometer eller IO-Link
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...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	
Chokbestandig	DIN EN 60947-5-2	
Vibrationsbestandig	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	656
Mekaniske data		
Vægt	[g]	268
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		Messing special-coated; PA; Rustfrit stål; TPE-U
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, grøn
	Indgangssignal	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsømøtrikker: 2

Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

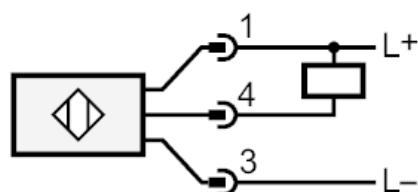
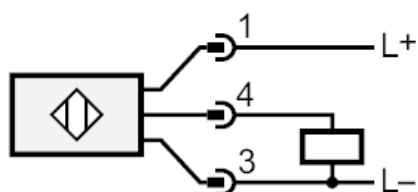
DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link