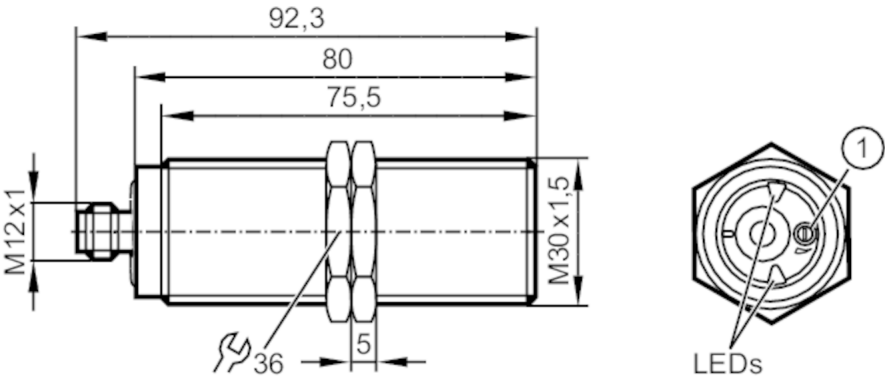




Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-WRKG/IO/US



1 Potentiometer



Produktgenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	10
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Applikation		
Applikation		enkel utvärdering av linjära eller roterande rörelser vid låga varvtal eller stillestånd; blockering
Elektriska data		
Nominell spänning DC	[V]	10...36
Strömförbrukning	[mA]	< 22
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid	[mA]	250
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	10
Avkänningsavstånd inställbar		nej
Arbetsavstånd	[mm]	0...8,1



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-WRKG/IO/US

Mät-/ Inställningsområde		
Inställningsområde	[Imp/min]	5...3600
Mätprincip		induktiv
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	10
Reaktionstider		
Startfördröjning	[s]	0...30; (i steg om: 100 ms; förinställt: 15 s)
Max. dämpningsfrekvens	[Imp/min]	18000
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt		Flervarvig potentiometer eller IO-Link
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
Stöttålighet	DIN EN 60947-5-2	
Vibrationstålighet	DIN EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		3262
Mekaniska data		
Vikt	[g]	221,42
Kapsling		gängat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		Mässing specialbelagd; PA; rostfritt stål; TPE-U
Åtdragningsmoment	[Nm]	50
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, grön
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Elektrisk anslutning		

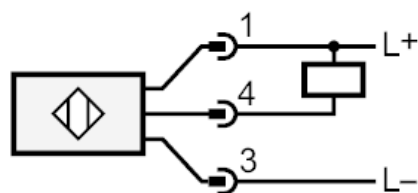
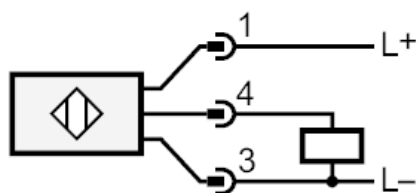
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-WRKG/IO/US

Anslutning



4: OUT / IO-Link