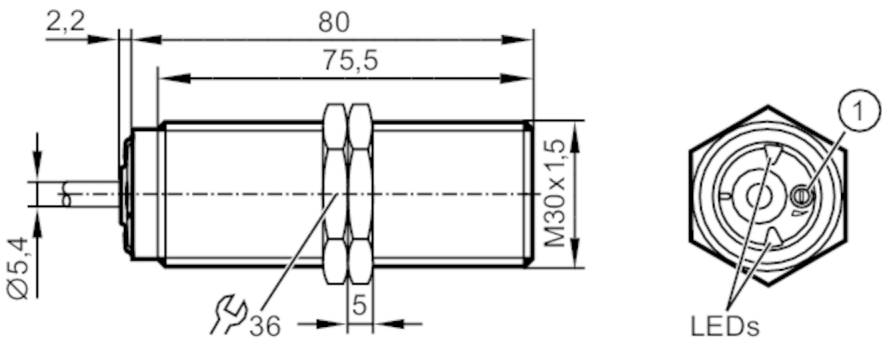


DI523A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-WRKG/IO/3D



1 Potentiometer



Produkttegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	10
Kommunikationsinterface		IO-Link
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
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
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...8,1



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-WRKG/IO/3D

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
Max. dämpningsfrekvens	[Imp/min]	18000
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt		Flervarvig potentiometer eller IO-Link
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		IECEx BVS 17.0094X
ATEX-märkning		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		656
Mekaniska data		
Vikt	[g]	322
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		Mässing specialbelagd; PA; TPE-U
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, grön
	Ingångssignal	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Anmärkning		rekommendation kontrollera den säkra funktionen efter kortslutning

DI523A



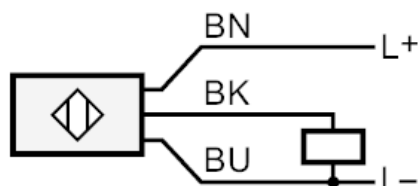
Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-WRKG/IO/3D

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Anslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå