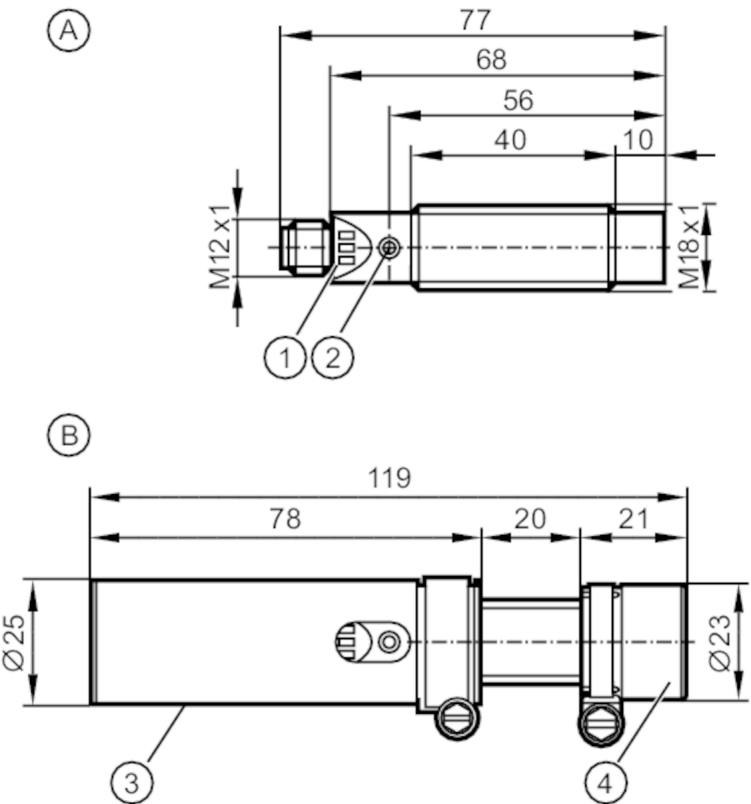


DI602A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4012-WPKG/US/3D



- A sensor
B sensor met slagvaste behuizing
1 LED 3 x
2 instelknop
3 slagvaste stekkerbehuizing
4 slagvaste sensorbehuizing



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	8
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 68

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning DC [V]	10...36
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4012-WPKG/US/3D

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	150; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: 250; Pulsuitgang: 15)
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermde tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	8
Schakelafstand instelbaar		nee
Werkafstand	[mm]	0...6
Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[Imp/min]	3...6000
Meetprincipe		inductief
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysterese	[% van Sr]	10
Reactietijden		
Inschakeloverbrugging	[s]	0...15
Max. bedempingsfrequentie	[Imp/min]	18000
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		Teach-functie
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...50
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij toepassing buiten Ex-omgeving: -20...60 °C
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkennmerk		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Opmerking ATEX-apparaatkennmerk		alleen in combinatie met beschermbeugel
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	1051
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	177
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 68
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PBT; TPE-U

DI602A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4012-WPKG/US/3D

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
	Ingangssignaal	1 x LED, groen

Toebehoren

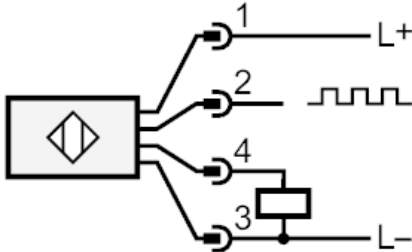
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
	Beschermkap
	Bevestigingsbeugels

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



1: L+

2:

3: L-

4:

Pulsuitgang De pulsvolgorde komt overeen met de bedempingsfrequentie.

schakeluitgang instelbaar