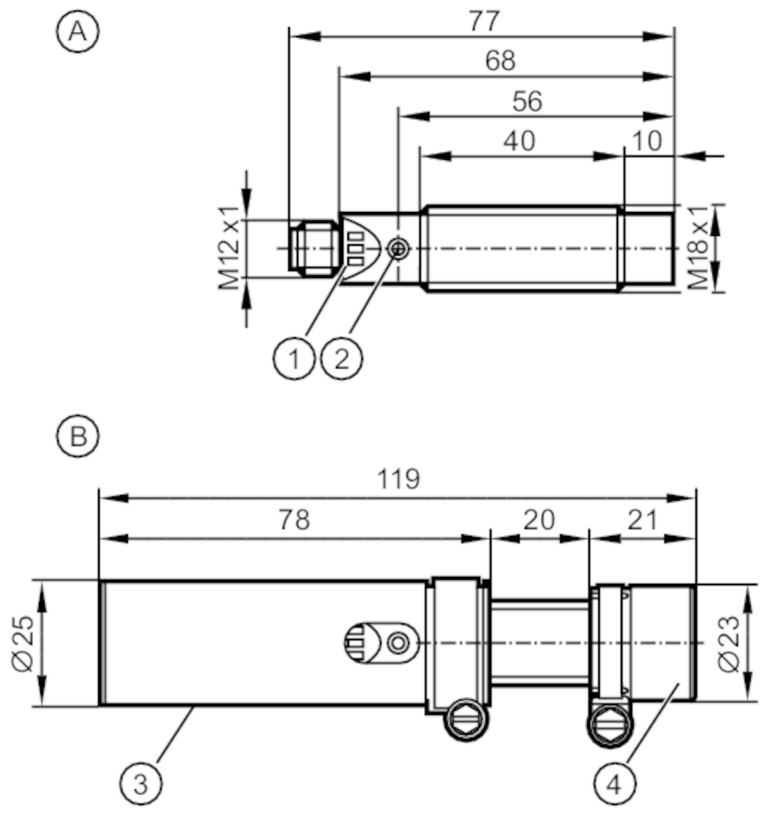
DI602A

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DGA4012-WPKG/US/3D



A Sensore
B sensore con involucro protettivo contro urti
1 LED 3 x
2 Pulsante di regolazione
3 Protezione contro urti per connettore
4 involucro protettivo contro urti per sensore

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione	[mm]	8
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 68
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Applicazione		Analisi di movimenti rotatori e lineari in merito alla decelerazione rispetto al valore nominale; bloccare
Dati elettrici		
Tensione nominale DC	[V]	10...36
Corrente assorbita	[mA]	< 15
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)

DI602A

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DGA4012-WPKG/US/3D

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	150; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 250; Uscita impulsi: 15)
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	8
Distanza di commutazione impostabile		no
Distanza operativa	[mm]	0...6
Campo di misura/regolazione		
Intervallo di regolazione	[Imp/min]	3...6000
Principio di misura		induttivo
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	10
Tempi di reazione		
Tempo di ritardo all'avviamento	[s]	0...15
Max. frequenza di damping	[Imp/min]	18000
Software / Programmazione		
Taratura del punto di commutazione		Funzione teach
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...50
Indicazioni per la temperatura ambiente		con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -20...60 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...60
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Indicazioni per il contrassegno del dispositivo ATEX		solo in combinazione con l'involucro protettivo
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	1051
Dati meccanici		
Peso	[g]	177
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 68

DI602A

Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DGA4012-WPKG/US/3D

Definizione filettatura	M18 x 1	
Materiali	1.4571 (AISI 316Ti); PBT; TPE-U	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
	Impulso di ingresso	1 x LED, verde

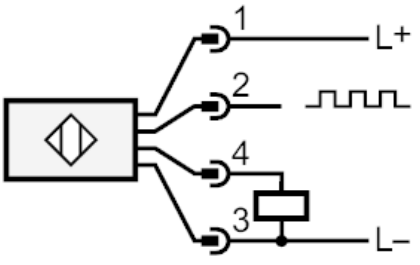
Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
	Involucro protettivo contro urti
	Fascette di fissaggio

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

Collegamento



1: L+
2: Uscita impulsi sequenza degli impulsi corrispondente a frequenza di damping
3: L-
4: Uscita di commutazione regolabile