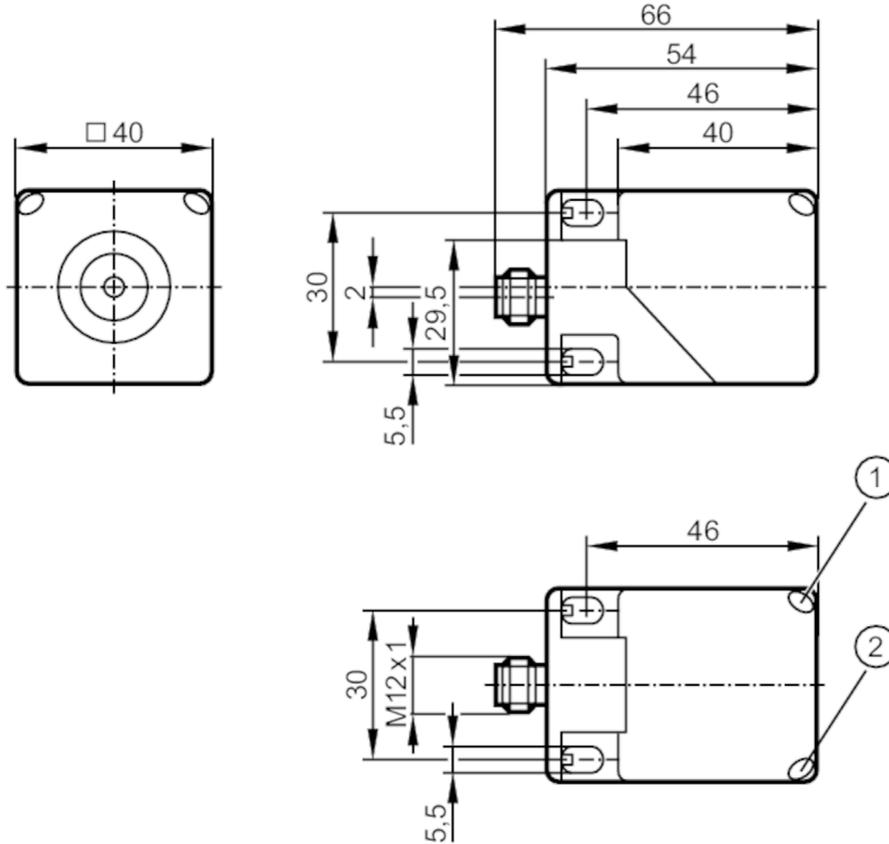


DI5034



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DMC3024-WRKG/IO/US



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	24
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54

Applicazione

Applicazione	Semplice analisi di movimenti rotatori e lineari in merito alla decelerazione rispetto al valore nominale; bloccare
--------------	---

Dati elettrici

Tensione nominale DC [V]	10...30
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
-------------------	---------



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DMC3024-WRKG/IO/US

Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		24
Distanza di commutazione impostabile		no
Distanza operativa [mm]		0...19,44

Campo di misura/regolazione

Intervallo di regolazione [Imp/min]		5...9600
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...30; (Incremento: 100 ms; default: 15 s)
Max. frequenza di damping [Imp/min]		12000

Interfacce

Interfaccia di comunicazione		IO-Link
------------------------------	--	---------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]		-40...85
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-25...85
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]		636
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	A009

Dati meccanici

Peso [g]		182
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		40 x 40 x 54

DI5034



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DMC3024-WRKG/IO/US

Materiali

PA

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	Modo SIO	
	stato uscita alimentato da corrente	4 x LED, giallo
	modo IO-Link	
	target nel campo di misura	4 x LED, giallo
	target al di fuori del campo di misura	4 x LED, giallo lampeggia

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: ottone, con rivestimento in bronzo bianco



Collegamento



4: OUT / IO-Link