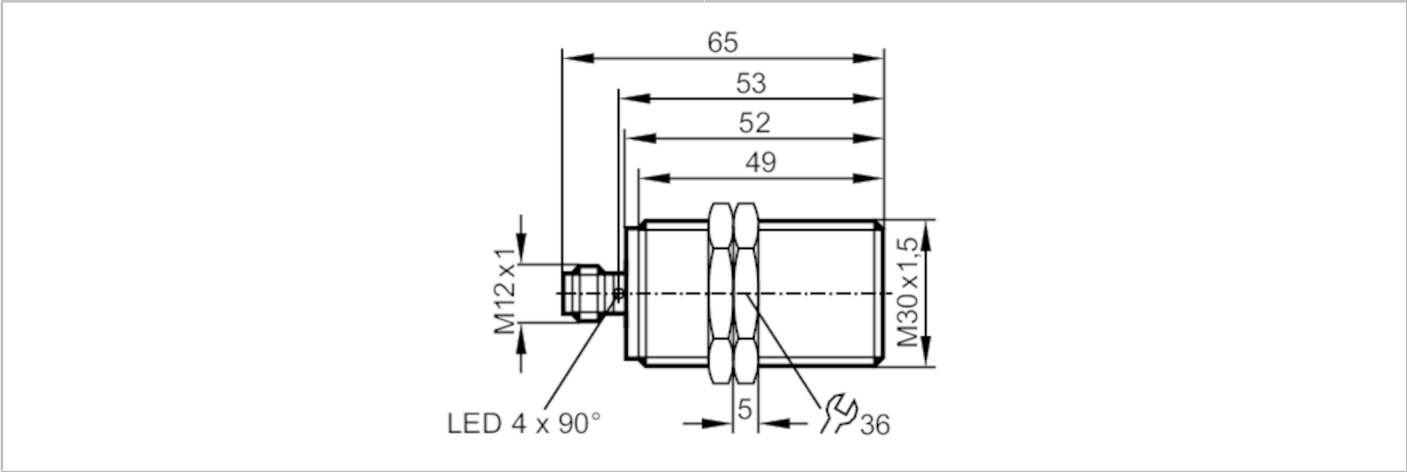




Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio
della velocità di rotazione

DIK3012BWRKG/IO/US



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	12
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

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
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]	12
Distanza di commutazione impostabile	no
Distanza operativa [mm]	0...9,72



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIK3012BWRKG/IO/US

Campo di misura/regolazione		
Intervallo di regolazione	[Imp/min]	5...14400
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]	18000
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...85
Grado di protezione		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
MTTF	[anni]	664
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	A008
Dati meccanici		
Peso	[g]	121,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
Coppia di serraggio	[Nm]	50

DI5031



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIK3012BWRKG/IO/US

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	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

Accessori

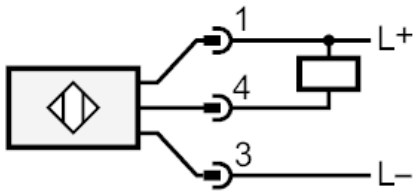
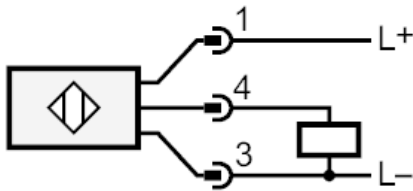
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



4: OUT / IO-Link