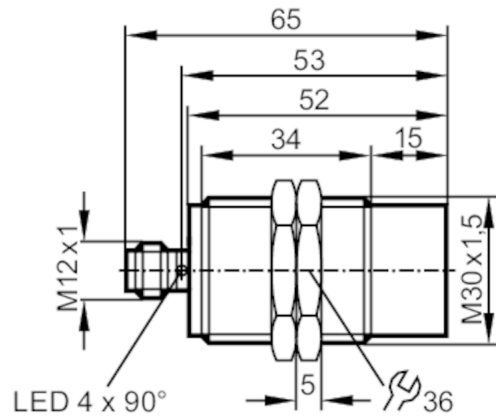




Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIK3021-WRKG/IO/US



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]	21
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]	21
Distanza di commutazione impostabile	no
Distanza operativa [mm]	0...17



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIK3021-WRKG/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]	113,6
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non 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



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DIK3021-WRKG/IO/US

Elementi di indicazione e comando

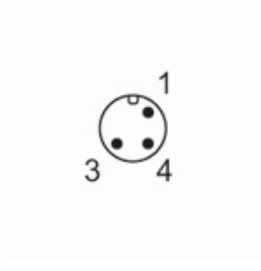
Indicazione	Modo SIO	
	stato uscita alimentato da corrente	4 x LED, giallo
	modo IO-Link	
	target nel campo di misura	4 x LED, giallo
	target al di fuori del campo di misura	4 x LED, giallo lampeggia

Accessori

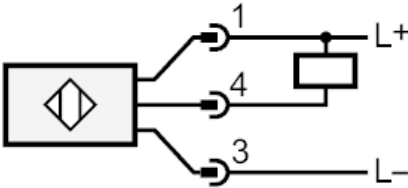
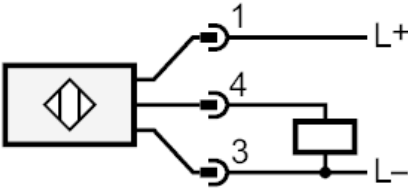
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



4: OUT / IO-Link