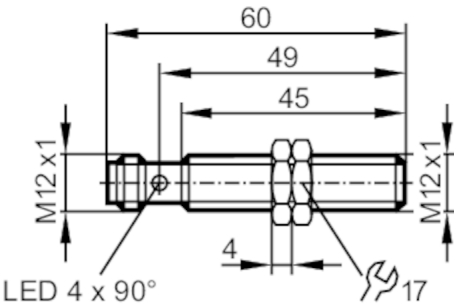




Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DFK33,5BWRKG/IO/US



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP/NPN
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Distanza di commutazione [mm]		3,5
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 60
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]		3,5
Distanza di commutazione impostabile		no
Distanza operativa [mm]		0...2,83
Campo di misura/regolazione		
Intervallo di regolazione		5...24000



Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio della velocità di rotazione

DFK33,5BWRKG/IO/US

	[Imp/min]	
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]	30000
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]	668
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	A008
Dati meccanici		
Peso	[g]	27,7
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M12 x 1
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]	7
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

**Amplificatore di controllo compatto per il monitoraggio
della velocità di rotazione**

DFK33,5BWRKG/IO/US

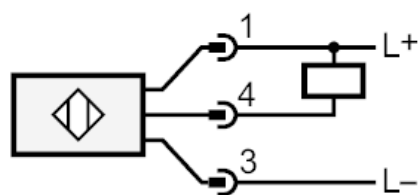
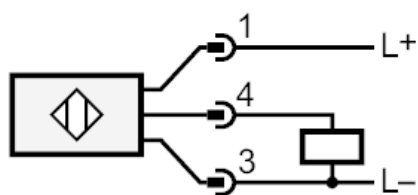
Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

**Collegamento**

4: OUT / IO-Link