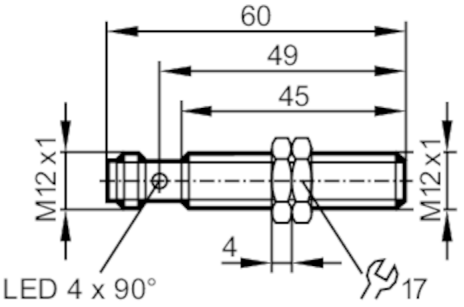
DI5027

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DFK33,5BWRKG/IO/US



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	3,5
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Application		
Application		évaluation simple de sous-vitesse pour des mouvements rotatifs et linéaires; blocage
Données électriques		
Tension nominale DC	[V]	10...30
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	3,5
Portée réglable		non
Portée de travail	[mm]	0...2,83
Etendue de mesure / plage de réglage		
Plage de réglage	[Imp/min]	5...24000
Principe de mesure		inductif

DI5027

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DFK33,5BWRKG/IO/US

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	10	
Temps de réponse			
Temporisation de démarrage	[s]	0...30; (En pas de: 100 ms; par défaut: 15 s)	
Fréquence d´amortissement max.	[Imp/min]	30000	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...85	
Température de stockage	[°C]	-25...85	
Indice de protection		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
		EN 55011	classe B
		EN 60947-5-2	
Tenue aux chocs		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux vibrations		DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
			50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
MTTF	[Années]	668	
Homologation UL		N° d'agrément UL	A008
Données mécaniques			
Poids	[g]	27,7	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Couple de serrage	[Nm]	7	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Mode SIO	
		étage de sortie sous courant	4 x LED, jaune
		mode IO-Link	
		cible dans l'étendue de mesure	4 x LED, jaune
		cible en dehors de l'étendue de mesure	4 x LED, jaune clignote

DI5027

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

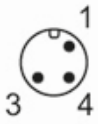
DFK33,5BWRKG/IO/US

Accessoires

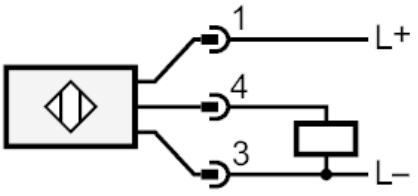
Fourniture	écrous de fixation: 2

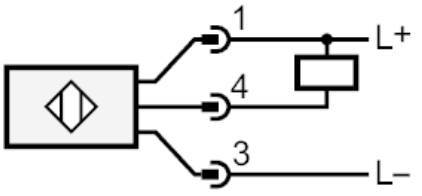
Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement





4: OUT / IO-Link