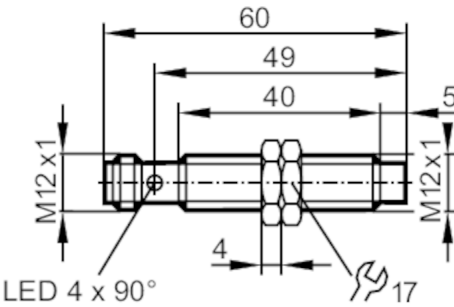




Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse
de rotation

DFK36,5-WRKG/IO/US



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	6,5
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		Sonde filetage
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
Plage évaluable		
Portée	[mm]	6,5
Portée réglable		non
Portée de travail	[mm]	0...5,26
Etendue de mesure / plage de réglage		
Plage de réglage	[Imp/min]	5...24000
Principe de mesure		inductif



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DFK36,5-WRKG/IO/US

Exactitude / dérives		
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.		
		30000
		[Imp/min]
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Conditions d'utilisation		
Température ambiante		[°C]
		-40...85
Température de stockage		[°C]
		-25...85
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-sinusoidal ; 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]	672
Homologation UL	N° d'agrément UL	A008
Données mécaniques		
Poids	[g]	27
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non 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

**Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation**

DFK36,5-WRKG/IO/US

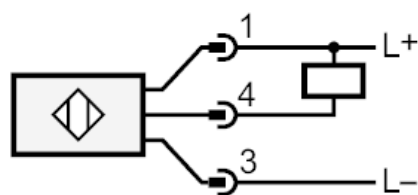
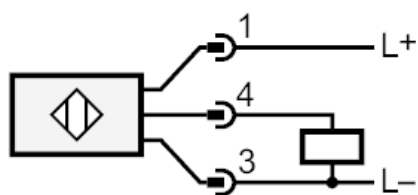
Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

**Raccordement**

4: OUT / IO-Link