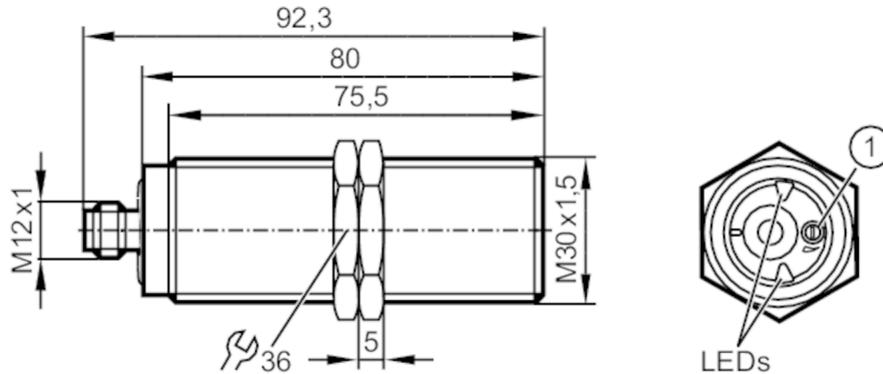


# DI524A



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

DIA3010-WRKG/IO/US/3D



1 potentiomètre



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	10
Interface de communication	IO-Link
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

### Application

Application	évaluation simple de sous-vitesse pour des mouvements rotatifs et linéaires; blocage
-------------	--

### Données électriques

Tension nominale DC [V]	10...36
Consommation [mA]	< 22
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]	250
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	250
Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

Portée [mm]	10
Portée réglable	non
Portée de travail [mm]	0...8,1

# DI524A



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

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Etendue de mesure / plage de réglage		
Plage de réglage	[Imp/min]	5...3600
Principe de mesure		inductif
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
Fréquence d'amortissement max.	[Imp/min]	18000
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		potentiomètre multi-tours ou IO-Link
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-25...60
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
Homologation		IECEX BVS 17.0094X
Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
CEM	EN 60947-5-2	
Tenue aux chocs	DIN EN 60947-5-2	
Tenue aux vibrations	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	656
Données mécaniques		
Poids	[g]	268
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		laiton revêtement spécial; PA; inox; TPE-U
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, vert
	signal d'entrée	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2

# DI524A



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

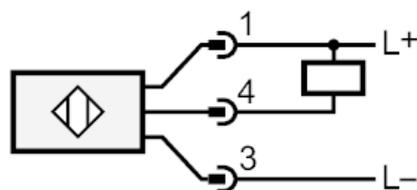
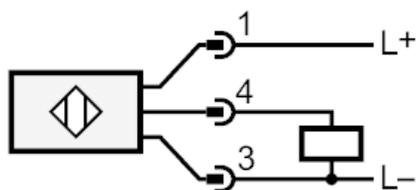
DIA3010-WRKG/IO/US/3D

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



4: OUT / IO-Link