

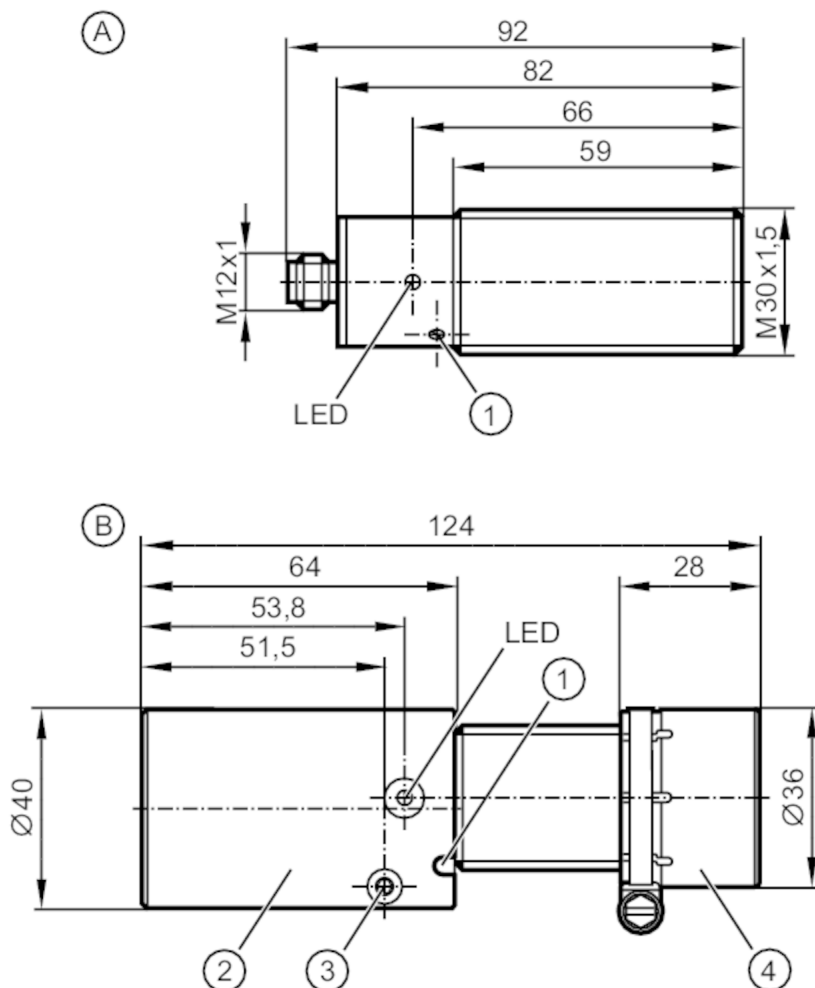
**Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse
de rotation**

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

article arrêté

Article de remplacement: DI522A

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- A détecteur
 B capteur avec protection contre les chocs
 1 potentiomètre
 2 protection du connecteur contre les chocs
 3 vis de serrage
 4 protection contre les chocs pour le capteur


Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	10; (sans protection contre les chocs: encastrable; avec protection contre les chocs: non encastrable 7 mm)
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 82

Application

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



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Données électriques		
Tension nominale DC	[V]	10...36
Consommation	[mA]	< 15
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Nombre total de sorties		1
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
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
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	10; (sans protection contre les chocs: encastrable; avec protection contre les chocs: non encastrable 7 mm)
Portée réglable		non
Portée réelle Sr	[mm]	10 ± 10 %; (sans protection contre les chocs encastrable)
Portée de travail	[mm]	0...5; (avec protection contre les chocs non encastrable)
Etendue de mesure / plage de réglage		
Plage de réglage	[Imp/min]	5...300
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]	5; (typique)
Fréquence d'amortissement max.		15000
	[Imp/min]	
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		potentiomètre multitour
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...50
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Marquage ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Remarque sur le marquage
ATEX sur le produit

seulement en combinaison avec la protection contre les chocs

CEM

EN 60947-5-2

MTTF

[Années]

918

Données mécaniques

Poids	[g]	302
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		laiton revêtement spécial; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6

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
	Protection contre les chocs
	Bride de fixation

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

