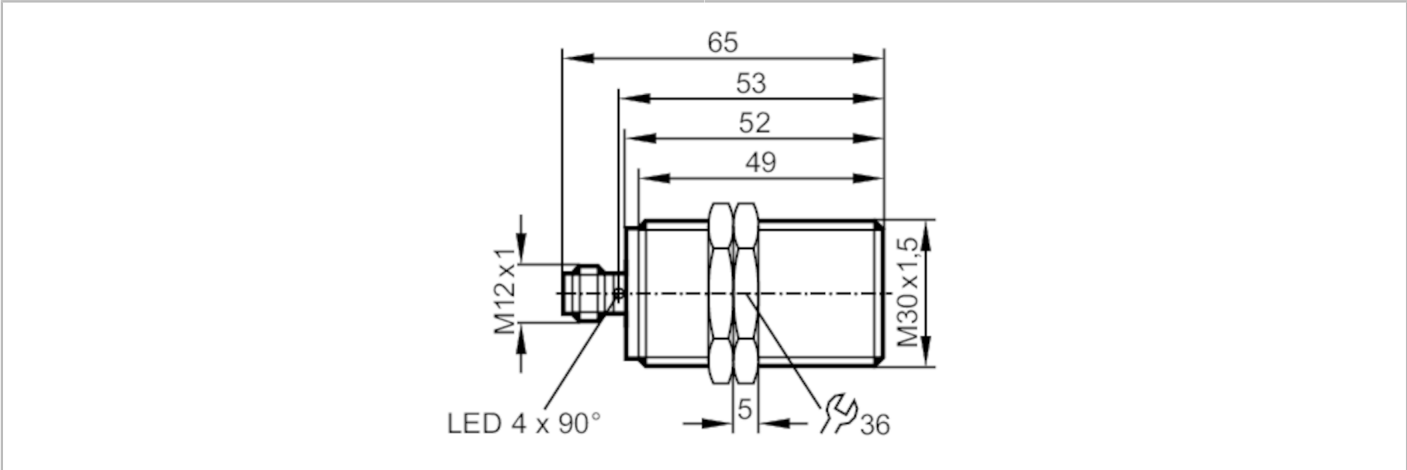




Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIK3012BWRKG/IO/US



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	12
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

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]	12
Portée réglable	non
Portée de travail [mm]	0...9,72

Etendue de mesure / plage de réglage

Plage de réglage [Imp/min]	5...14400
----------------------------	-----------



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIK3012BWRKG/IO/US

Principe de mesure

inductif

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.

[Imp/min]

18000

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-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]

664

Homologation UL

N° d'agrément UL

A008

Données mécaniques

Poids

[g]

121,5

Boîtier

Sonde filetage

Montage

encastrable

Dimensions

[mm]

M30 x 1,5 / L = 65

Désignation du filetage

M30 x 1,5

Matériaux

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]

50

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

DIK3012BWRKG/IO/US

Accessoires

Fourniture

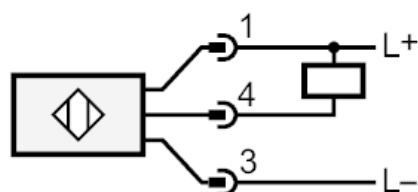
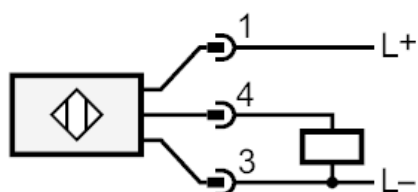
écrous de fixation: 2

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



4: OUT / IO-Link