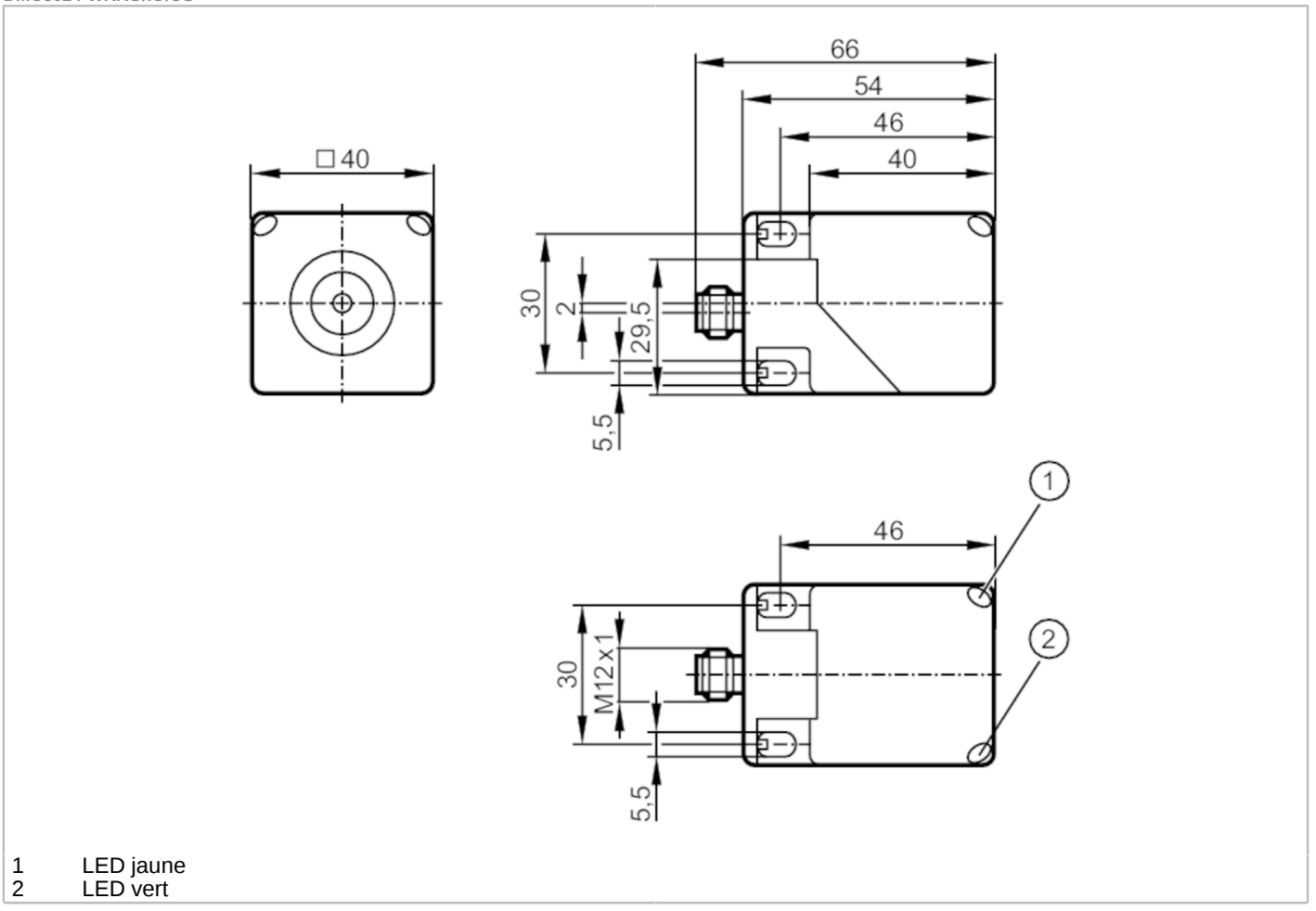
DI5034

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DMC3024-WRKG/IO/US



1 LED jaune
2 LED vert

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	24
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
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)

DI5034

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DMC3024-WRKG/IO/US

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]	24	
Portée réglable		non	
Portée de travail	[mm]	0...19,44	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Plage de réglage	[Imp/min]	5...9600	
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; (En pas de: 100 ms; par défaut: 15 s)	
Fréquence d´amortissement max.	[Imp/min]	12000	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...85	
Température de stockage	[°C]	-25...85	
Indice de protection		IP 67	
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	
MTTF	[Années]	636	
Homologation UL		N° d'agrément UL	A009
Données mécaniques			
Poids	[g]	182	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54	
Matières		PA	

DI5034

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

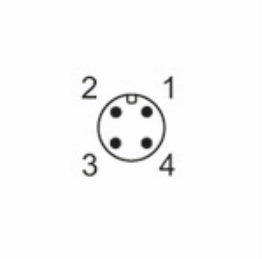
DMC3024-WRKG/IO/US

Afficheurs / éléments de service

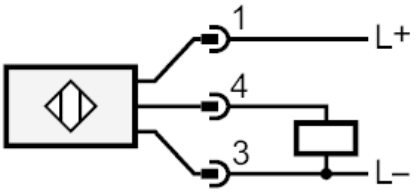
Indication	fonctionnement	LED, vert
	Mode SIO	
	étage de sortie sous courant	4 x LED, jaune
	mode IO-Link	
	cible dans l'étendue de mesure	4 x LED, jaune
	cible en dehors de l'étendue de mesure	4 x LED, jaune clignote

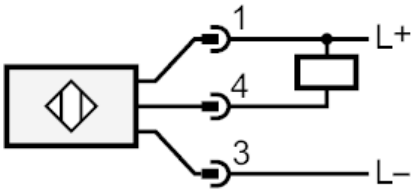
Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: laiton, recouvert de bronze blanc



Raccordement





4: OUT / IO-Link