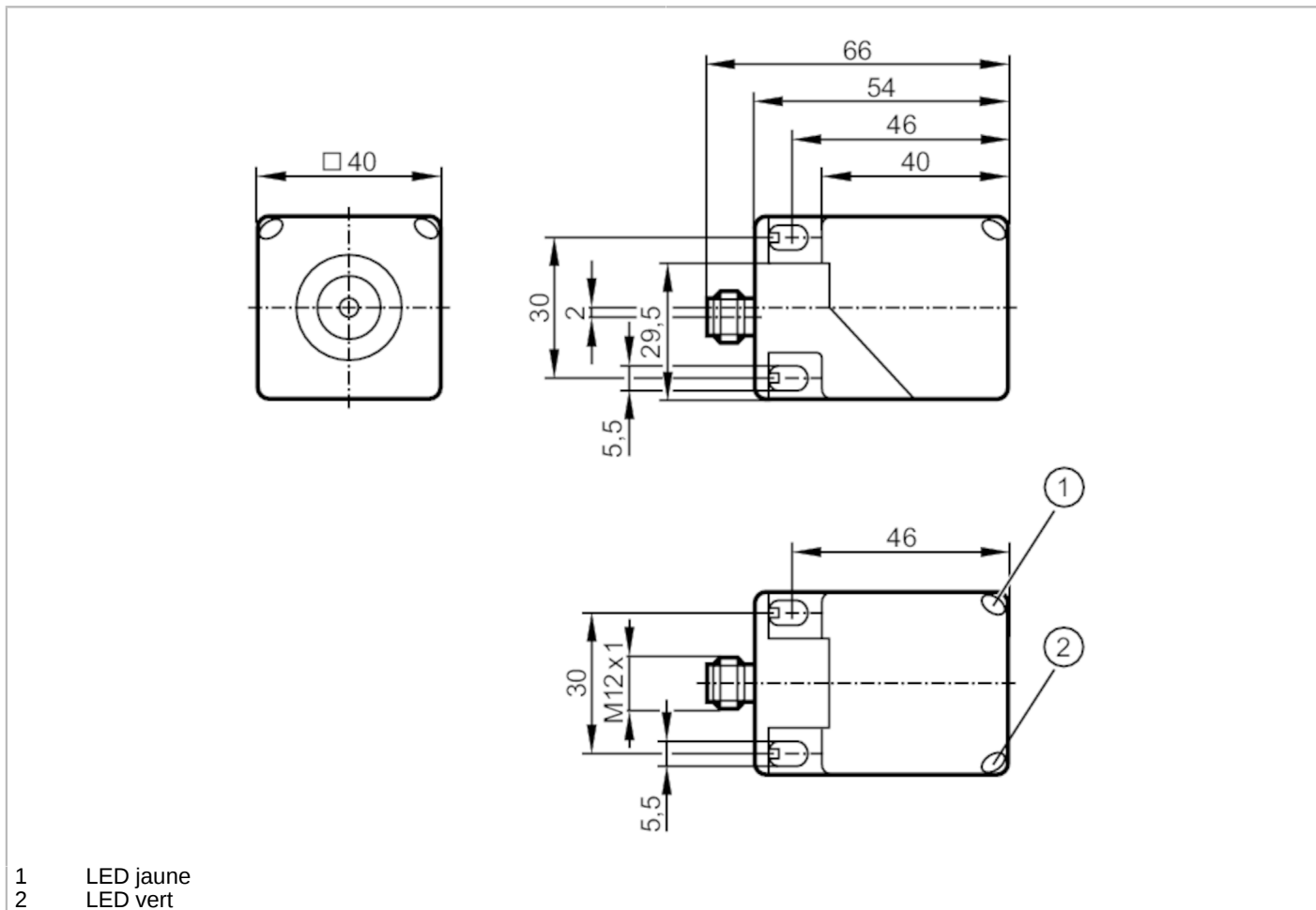




Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DMC3020BWRKG/IO/US



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]	20
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)



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DMC3020BWRKG/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]	20
Portée réglable	non
Portée de travail [mm]	0...16,2

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	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Temps de cycle de process min. [ms]	3,2	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement default	DeviceID 913

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-25...80
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	

DI5033



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DMC3020BWRKG/IO/US

MTTF	[Années]	639
Homologation UL	N° d'agrément UL	A009

Données mécaniques		
Poids	[g]	175
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Matières		boîtier: PA

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

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



4: OUT / IO-Link