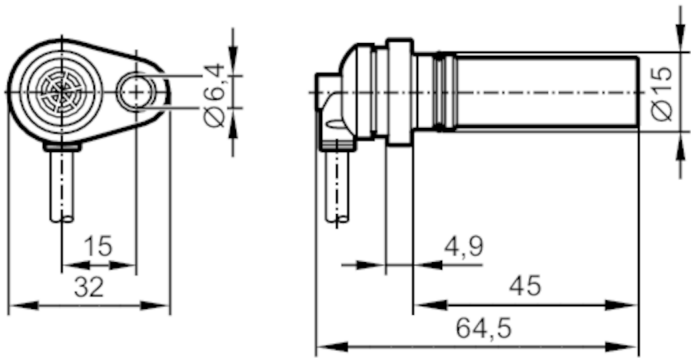


MX5051



Capteur de vitesse

MXD41,7-BPKG/H/ZH



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,7; (L'utilisation de roues dentées avec l'autre module influence la portée et la relation des phases.)
Dimensions [mm]	Ø 15 / L = 64,5

Application

Principe de fonctionnement	détecteur à effet Hall
----------------------------	------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 40
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	1
Courant résiduel max. [mA]	0,1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	50
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	50
Fréquence de commutation DC [Hz]	1...15000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	1,7; (L'utilisation de roues dentées avec l'autre module influence la portée et la relation des phases.)
Portée réelle Sr [mm]	1,7 ± 10 %
Portée de travail [mm]	1,38

MX5051



Capteur de vitesse

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-32...85
Indice de protection		IP 65; IP 68; IP 69K

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 classe B
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70 °C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	3718

Données mécaniques

Poids	[g]	86,5
Dimensions	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
Matières		laiton; PA; Joint torique: FKM
Couple de serrage	[Nm]	7
Module de denture	[mm]	1,25
Longueur d'installation	[mm]	45

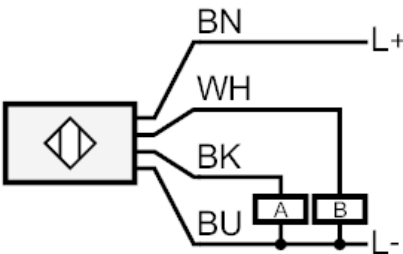
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR

Raccordement



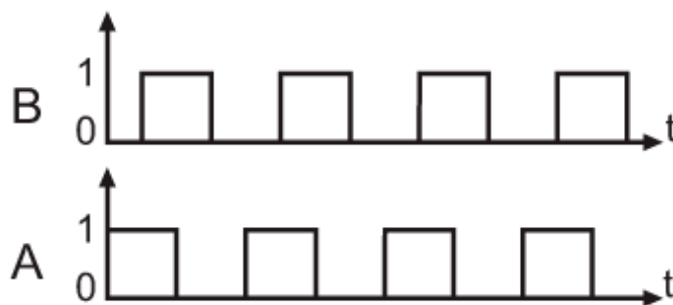


Capteur de vitesse

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Diagrammes et courbes

Signaux de commutation



déphasage $90^\circ \pm 20^\circ$

taux d'impulsion 50 % $\pm$ 10 %

L'utilisation de roues dentées avec l'autre module influence la portée et la relation des phases.