

Capteur inductif

à distances de commutation standard

IG060NK37VB8

Référence



Données techniques

Caractéristiques inductives

Distance de détection	6 mm
Facteur de correction V2A / CuZn / Al	0,76/0,55/0,54
Type de montage	non-noyable
Construction A / B / C / D en mm	25/20/18/16
Noyable dans l'aluminium	oui
Hystérésis de commutation	< 15 %

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 6 mA
Fréquence de commutation	300 Hz
Dérive en température	< 10 %
Température d'utilisation	-25...80 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté sortie TOR	200 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 100 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre surcharges / inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

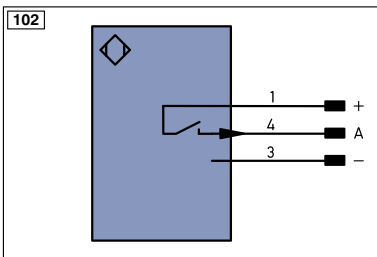
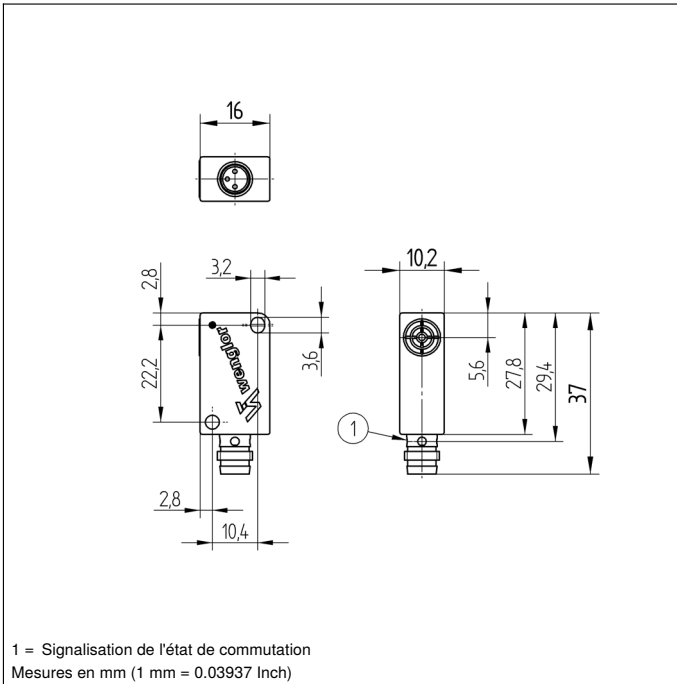
Caractéristiques mécaniques

Matière du boîtier	Plastique
Electronique noyée	oui
Degré de protection	IP67
Mode de raccordement	M8 × 1; 3-pôles


PNP Fermeture 

Schéma de raccordement N°	102
Référence connectique appropriée	8

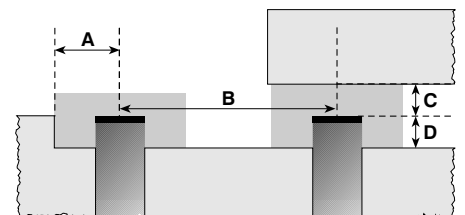




Légende

+	Tension d'alimentation +	nc	n'est pas branché	EN _A	Codeur A
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	EN _B	Codeur B
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse	A _{MIN}	Sortie numérique MIN
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	A _{MAX}	Sortie numérique MAX
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	O	Sortie analogique	A _{OK}	Sortie numérique OK
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O-	Masse pour sortie analogique	SY _{In}	Synchronisation In
Ṽ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	BZ	Extraction par bloc	SY _{OUT}	Synchronisation OUT
E	Entrée (analogique ou digitale)	AMV	Sortie de l'électrovanne	OL _T	Sortie intensité lumineuse
T	Entrée apprentissage	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
Z	Temporisation (activation)	b	Sortie commande électrovanne 0 V	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757	
S	Blindage	SY	Synchronisation	BK	noir
RxD	Réception de données Interface	E+	Réception	BN	brun
TxD	Émission de données Interface	S+	Émission	RD	rouge
RDY	Prêt	±	Terre	OG	orange
GND	Masse	SrR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
CL	Cadence	Rx+/-	Réception de données Ethernet	GN	vert
E/A	Entrée / Sortie programmable	Tx+/-	Émission de données Ethernet	BU	bleu
	IO-Link	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT	violet
PoE	Power over Ethernet	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
IN	Entrée de sécurité	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
OSSD	Sortie sécurité	RES	Confirmation	PK	rose
Signal	Sortie de signal	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Montage



Produits complémentaires

PNP-NPN Convertisseur BG8V1P-N-2M