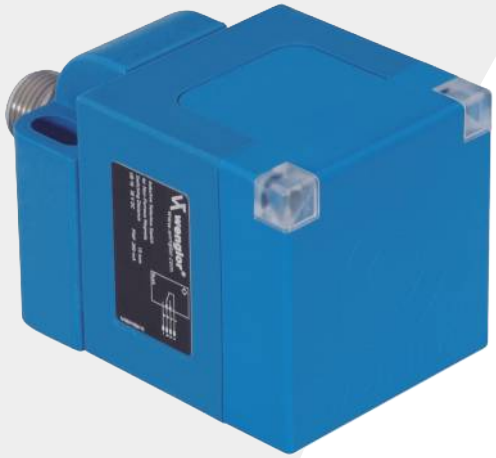
Détecteur inductif

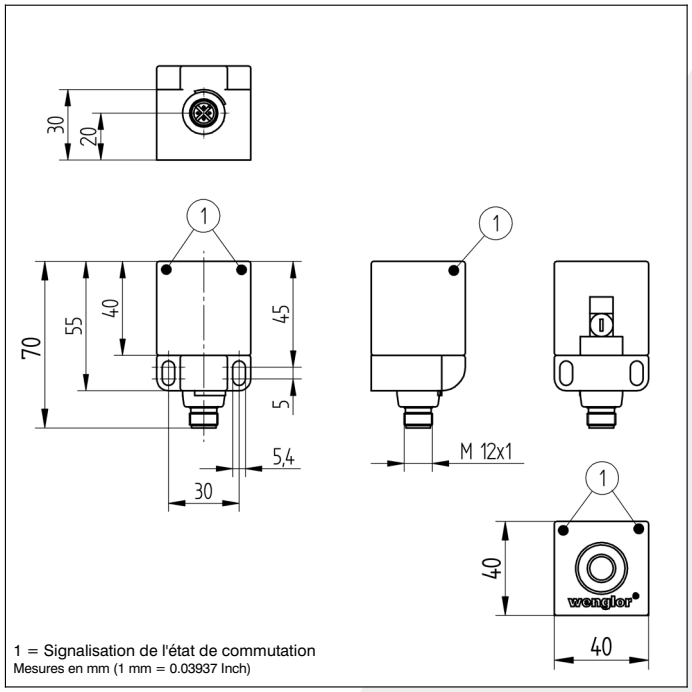
IQ200BK70VA3

Référence

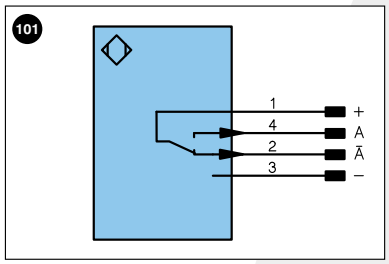


Données techniques

Caractéristiques inductives	
Distance de détection	20 mm
F. de correction V2A/CuZn/Al	0,76/0,46/0,39
Type de montage	noyable
Construction A/B/C/D en mm	0/80/60/0
Hystérésis de commutation	< 15 %
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 6 mA
Fréquence de commutation	150 Hz
Dérive en température	< 10 %
Température d'utilisation	-25...80 °C
Chute de tension sortie de commutation	< 2,5 V
Courant commuté sortie de commutation	200 mA
Courant résiduel sortie de commutation	< 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	M12 × 1; 4-pôles
Produit de stock	●
PNP Ouverture/Fermeture antivalent	●
Schéma de raccordement N°	101
Référence connectique appropriée	2



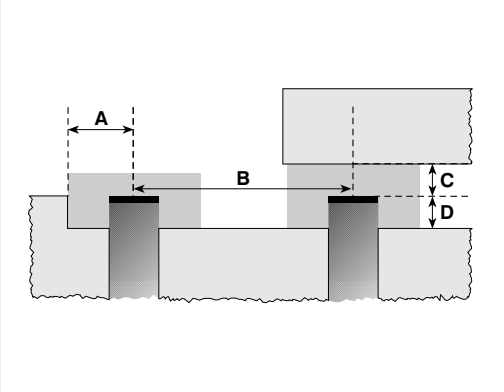
1 = Signalisation de l'état de commutation
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Légende

+	Tension d'alimentation +	U	Entrée test	PoE	Power over Ethernet
–	Tension d'alimentation 0 V	Ū	Entrée test inverse		
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	W	Entrée Trigger		
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	O	Sortie analogique		Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	O–	Masse pour sortie analogique		
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	BZ	Extraction par bloc	BK	noir
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	AMV	Sortie de l'électrovanne	BN	brun
E	Entrée (analogique ou digitale)	a	Sortie commande électrovanne +	RD	rouge
T	Entrée apprentissage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	OG	orange
Z	Temporisation (activation)	SY	Synchronisation	YE	jaune
S	Blindage	E+	Réception	GN	vert
RxD	Réception de données Interface	S+	Emission	BU	bleu
TxD	Émission de données Interface	⏚	Terre	VT	violet
RDY	Prêt	SnR	Réduction distance de commutation	GY	gris
GND	Masse	Rx+/–	Réception de données Ethernet	WH	blanc
CL	Cadence	Tx+/–	Émission de données Ethernet	PK	rose
E/A	Entrée/Sortie programmable	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	GNYE	vert jaune
	IO-Link	La	Lumière émettrice désactivable		

Montage



Informations techniques susceptibles d'être modifiées