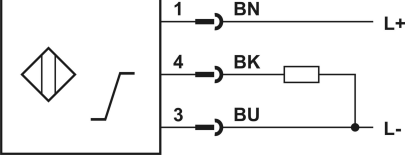
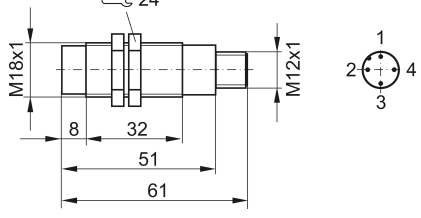



Bestellbezeichnung	Order designation	Référence	IGA-18mg61n1/8-1Sd1
Sach-Nummer	Ref. no.	No. réf.	13.02-11
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement 		Abmessungen Dimensions Dimensions 	
Bauform; Baulänge	Design, length	Dimension du boîtier	M18 x 1; 61 mm
Werkstoff der Aktiven Fläche	Material of the sensing face	Matière de la surface active	PCP
Werkstoff des Gehäuses	Material of the housing	Matière du boîtier	Messing / brass / laiton
Arbeitsbereich	Operating range	Domaine de fonction	1 ... 8 mm
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	nicht bündig / non-flush / non noyé
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	400 Hz
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	Reproductibilité	≤ 1 %
Reduktionsfaktoren Fe / AI / V2A	Reduction factors Fe / AI / V2A	Facteurs de réduction Fe / AI / V2A	1,0 / 0,3 / 0,7
Zulässige Restwelligkeit der Betriebsspannung	Permissible ripple voltage	Ondulation de tension permise	≤ 10 %
Verpolsicher ?	Reverse polarity protection ?	À irréversibilité des pôles ?	ja / yes / oui
Linearität	Linearity	Linéarité	≤ 5 %
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	Température ambiante	- 25 °C ... + 70 °C
Temperaturdrift	Temperature drift	Courant de température	± 5 %
Zulässiger Betriebsspannungsbereich	Permissible operating voltage range	Tension de service permise	11 ... 24 ... 35 VDC
Ausgangsspannungsbereich	Output voltage range	Domaine de tension de sortie	1 ... 9 V
Stromaufnahme ohne Last	Current consumption without load	Consommation courant sans charge	≤ 5 mA
Maximale Länge der Zuleitung	Maximum lead length	Longueur de ligne maximale	100 m
Anschlussart (Zubehör siehe Katalog Sensoren)	Wiring (For accessories see catalog Sensors)	Raccordement (Voir accessoires dans le catalogue Capteurs)	Steckverbinder M12, 4-polig Connector M12, 4-pole Connecteur M12, 4-pôles
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-2	Utilization category according to IEC 60947-5-2	Catégorie d'utilisation selon CEI 60947-5-2	DC 13
Schutzart nach IEC 60529	Protection rating according to IEC 60529	Degré de protection selon CEI 60529	IP 67
Zulässiges Anzugsdrehmoment	Permissible torque	Couple de serrage	34 Nm
Gewicht	Weight	Poids	50 g
Sicherheitsbestimmungen: Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fach- kräfte oder eingewiesenes Personal erfolgen.	Safety regulations: Connection, commissioning and maintenance may only be accomplished by specialists or instructed staff.	Dispositions relatives à la sécurité: La connexion, mise en marche et l'entretien ne peut avoir lieu que par un personnel qualifié.	
Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001	We are certified according to DIN EN ISO 9001	Nous sommes certifiés selon DIN EN ISO 9001	
Technische Änderungen vorbe- halten!	Subject to technical changes!	Nous nous réservons le droit de changements dans la fiche technique!	