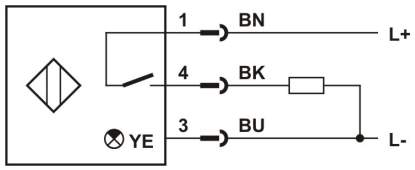
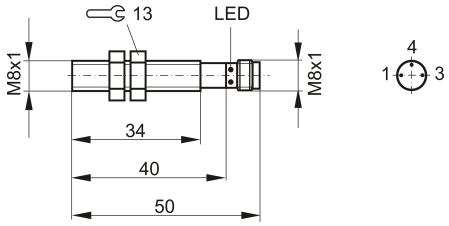
KLASCHKA
Industrieelektronik

Induktiver Näherungsschalter
Inductive proximity switch
Détecteur de proximité inductif

Bestellbezeichnung	**Order designation**	**Référence**	**IAD-8mg50b2-1Wc1A**
Sach-Nummer	**Ref. no.**	**No. réf.**	**11.35-92**
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement		Abmessungen Dimensions Dimensions	
Bauform; Baulänge	Design, length	Dimension du boîtier	**M8x1; 50 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**
Bemessungsschaltabstand	Rated operating distance	Distance de commutation nominale	**2 mm**
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	**bündig / flush / noyé**
Bereich Gesicherter Schaltabstand	Range assured operating distance	Distance de commutation sécurisée	**0 ... 1,62 mm**
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	**⎓ , PNP**
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	**3 kHz**
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	Reproductibilité	**≤ 2 %**
Reduktionsfaktoren Fe / Al / V2A	Reduction factors Fe / Al / V2A	Facteurs de réduction Fe / Al / V2A	**1,0 / 0,4 / 0,5**
Hysterese des Schaltpunkts s	Hysteresis of the switching point s	Hystérésis du point de commutation s	**≤ 10 %**
Zulässige Restwelligkeit der Betriebsspannung	Permissible ripple voltage	Ondulation de tension permise	**≤ 10 %**
Kurzschlussfest ?	Short-circuit-proof ?	Protection contre les courts-circuits ?	**ja, taktend / yes, clocking / oui, synchronisant**
Verpolsicher ?	Reverse polarity protection ?	À irréversibilité des pôles ?	**ja / yes / oui**
Spannungsfall über einem geschlossenen Kontakt	Voltage drop over a closed contact	Chute de tension sur une sortie fermée	**≤ 2,4 VDC**
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	Température ambiante	**-25 °C ... +70 °C**
Temperaturdrift	Temperature drift	Courant de température	**≤ 10 %**
Zulässiger Betriebsspannungsbereich	Permissible operating voltage range	Tension de service permise	**10 ... 24 ... 30 VDC**
Stromaufnahme ohne Last	Current consumption without load	Consommation courant sans charge	**≤ 10 mA**
Laststrom	Load current	Courant sous charge	**≤ 200 mA**
Funktionsanzeige ?	Function indication ?	Affichage des fonctions par LED ?	**ja, YE / yes, YE / oui, YE**
Maximale Länge der Zuleitung	Maximum lead length	Longueur de ligne maximale	**150 m**
Anschlussart (Zubehör siehe Katalog Sensoren)	Wiring (For accessories see catalog Sensors)	Raccordement (Voir accessoires dans le catalogue Capteurs)	**Steckverbinder M8, 3-polig Connector M8, 3-pole Connecteur M8, 3-pôles**
EMV-Klasse	EMC classification	Classification CEM	**EN 60947-5-2**
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	Indice de protection selon CEI 60529	**IP 67**
Gewicht	Weight	Poids	**12 g**





© Klaschka Industrieelektronik GmbH • Am Zeller Pfad 1 • D - 75242 Neuhausen • Fon +49 7234 79-0 • Fax +49 7234 79-112
http://www.klaschka.de • e-mail: sales@klaschka.de
Ausgabe 3.14

Sicherheitsbestimmungen: Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräfte 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 vorbehalten!	Subject to technical changes!	Nous nous inscrivons le droit de changements dans la fiche technique!	