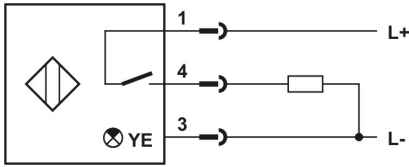
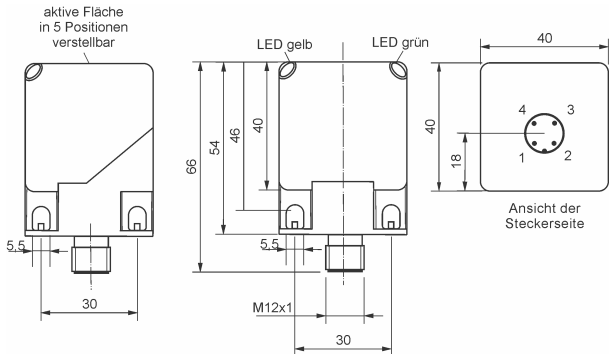




Bestellbezeichnung	Order designation	Référence	IAD-40fv66b20-1Sd1A
Sach-Nummer	Ref. no.	No. réf.	11.35-25
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement 		Abmessungen Dimensions Dimensions 	
Bauform; Baulänge	Design, length	Dimension du boîtier	Quader 40 x 40 x 66
Werkstoff der Aktiven Fläche	Material of the sensing face	Matière de la surface active	PA
Werkstoff des Gehäuses	Material of the housing	Matière du boîtier	PA
Bemessungsschaltabstand	Nominal switching distance	Distance de commutation nominale	20 mm
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	bündig / flush / noyé
Bereich Gesicherter Schaltabstand	Range assured operating distance	Distance de commutation sécurisée	0 ... 16,2 mm
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	—, PNP
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	100 Hz
Mindestbedämpfungsdauer	Minimum damping period	Période d'atténuation minimum	> 1 ms
Reduktionsfaktoren Fe / AI / V2A	Reduction factors Fe / AI / V2A	Facteurs de réduction Fe / AI / V2A	1,0 / 0,4 / 0,5
Hysterese des Schaltpunkts s	Hysteresis of the switching point s	Hystérésis du point de commutation s	3 ... 20 %
Wiederholgenauigkeit des Schaltpunkts s - bei fester Betriebsspannung und Umgebungstemperatur	Repeat accuracy of the switching point s - at permanent operating voltage and ambient temperature	Reproductibilité du point s de commutation - lors d'une tension de service permanente et de la température ambiante	≤ 10 % ≤ 2 %
Zulässige Restwelligkeit der Betriebsspannung	Permissible voltage ripple	Ondulation de tension permise	≤ 15 %
Kurzschlussfest	Short-circuit-proof	Protection contre les courts-circuits	ja / yes / oui
Verpolsicher	Protected against polarity reversal	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	≤ 2,5 VDC
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	Température ambiante	-25 °C ... +70 °C
Zulässiger Betriebsspannungsbereich	Permissible operating voltage range	Tension de service permise	10 ... 24 ... 30 VDC
Anzeige der Betriebsspannung	Display of the operating voltage	Affichage de la tension de fonctionnement	ja, GN / yes, GN / oui, GN
Stromaufnahme ohne Last	Current consumption without load	Consommation courant sans charge	≤ 20 mA
Laststrom	Load current	Courant sous charge	≤ 200 mA
Bemessungsisolationsspannung	Nominal insulation voltage	Tension d'isolement nominale	250 VAC
Zulässige Kapazität am Ausgang	Permissible capacity at output	Capacité permise à la sortie	≤ 0,15 µF
∅ Aktive Fläche	∅ Sensing face	∅ Surface active	30 mm
Schaltradius r	Switching radius r	Rayon de commutation r	13 mm

Funktionsanzeige	Function indication	Affichage des fonctions par LED	ja, YE / yes, YE / oui, YE
Anschlussart Zubehör siehe ALSEN-Katalog	Wiring For accessories see catalogue ALSEN	Raccordement Voir accessoires dans le catalo- gue ALSEN	Steckverbinder M12, 4-polig Connector M12, 4-poles 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 12
Schutzart nach IEC 60529	Protection rating according to IEC 60529	Indice de protection selon CEI 60529	IP 67
Gewicht	Weight	Poids	140 g
Sicherheitsbestimmungen: Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräf- te oder eingewiesenes Personal erfolgen.	Safety regulations: Connection, commissioning and maintenance may only be perfor- med by qualified specialists or in- structed personnel.	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!	We reserve the right to make technical changes!	Nous nous inscrivons le droit de changements dans la fiche tech- nique!	