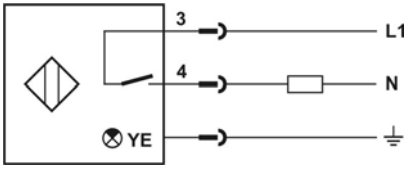
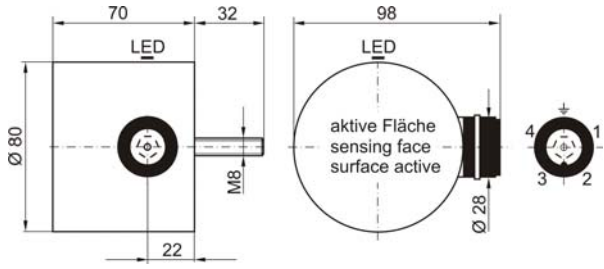


Bestellbezeichnung	Order designation	Référence	IAW-80fr70n50-1T1A
Sach-Nummer	Ref. no.	No. réf.	11.01-98
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement		Abmessungen Dimensions Dimensions	
			
Bauform; Baulänge	Design, length	Dimension du boîtier	Ø 80 mm; 70 mm
Werkstoff der Aktiven Fläche	Material of the sensing face	Matière de la surface active	PBT
Werkstoff des Gehäuses	Material of the housing	Matière du boîtier	PBT
Bemessungsschaltabstand	Rated operating distance	Distance de commutation nominale	50 mm
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	nicht bündig / non-flush / non noyé
Bereich Gesicherter Schaltabstand	Range assured operating distance	Distance de commutation sécurisée	0 ... 40,5 mm
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	—
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	≤ 10 Hz
Mindestbedämpfungsdauer	Minimum damping period	Période d'atténuation minimum	≥ 30 ms
Reduktionsfaktoren Fe / Al / V2A	Reduction factors Fe / Al / V2A	Facteurs de réduction Fe / Al / V2A	1,0 / 0,4 / 0,5
Hysteresis 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 % ≤ 0,5 %
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
Spannungsfall (Ausgang geschlossen)	Voltage drop (output closed)	Chute de tension (sortie fermée)	≤ 10 VAC
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	Température ambiante	-25 °C ... +75 °C
Zulässiger Betriebsspannungsbereich	Permissible operating voltage range	Tension de service permise	90 ... 230 ... 280 VAC
Reststrom (Ruhestrom) (Ausgang geöffnet)	Residual current (bias current) (output open)	Courant résiduel (courant de repos) (sortie ouverte)	≤ 4 mA
Laststrom	Load current	Courant sous charge	10 ... 240 mA
Zulässige Kapazität am Ausgang	Permissible capacity at output	Capacité permise à la sortie	≤ 1,0 µF
Ø Aktive Fläche	Ø Sensing face	Ø Surface active	80 mm
Schaltradius r	Switching radius r	Rayon de commutation r	30,6 mm
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	300 m

Anschlussart Zubehör siehe ALSEN-Katalog	Wiring For accessories see catalogue ALSEN	Raccordement Voir accessoires dans le catalogue ALSEN	Steckverbinder, 5-polig, Ø 28 Connector, 5-pole, Ø 28 Connecteur 5-pôle, Ø 28
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 65
Gewicht	Weight	Poids	600 g
Sicherheitsbestimmungen: Das bezeichnete Produkt ist eine Komponente im Sinne der EU- Richtlinien, nicht eigenständig verwendbar und ausschließlich zum Einbau in eine Maschine oder Anlage bestimmt. Das Pro- dukt ist Teil der elektrischen Aus- rüstung einer Maschine oder An- lage und muss deshalb vom Ma- schinen- oder Anlagenhersteller in das Verfahren zur Konformi- tätserklärung einbezogen wer- den. Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräfte oder eingewiesenes Personal erfolgen.	Safety requirements: The component designated here is a component in the meaning of the EU guidelines. It is intended for mounting in a machine or sys- tem and cannot be operated in- dependently. As part of the elec- trical equipment of a machine or system, it must be included by the manufacturer of the machine or system in the process of con- formity declaration. Commission- ing and maintenance must be performed only by qualified spe- cialists or specifically trained personnel.	Caution de sécurité: Le produit désigné est une com- posante dans sens des directives de la CE, n'est pas utilisable de manière autonome et exclusive- ment déterminé au montage dans une appareil ou une instal- lation. Le produit fait partie de l'équipement électrique d'un ap- pareil ou d'une installation et, par conséquence, doit être inclus par le constructeur d'installations ou d'appareil dans la procédure de déclaration de conformité. Le raccordement, le démarrage et l'entretien ne peuvent avoir lieu que par le personnel qualifié et instruit.	
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!	

Ce produit est distribué par



Votre partenaire en automatisme

Retrouvez notre programme sur notre site : www.dipac.fr

Et les détails de nos produits sur notre : [Catalogue en ligne](#)

Notre équipe reste à votre écoute pour toute demande :

- Par téléphone : 03 89 60 41 05
- Par courriel : contact@dipac.fr