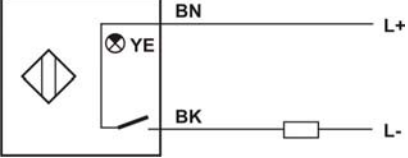
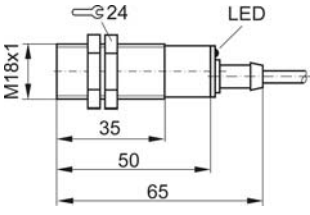





Bestellbezeichnung Sach-Nummer	Order designation Ref. no.	Référence No. réf.	IAB-18mg50b5-3NT1A 11.26-07
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement		Abmessungen Dimensions Dimensions	
			
Bauform; Baulänge	Design, length	Dimension du boîtier	M18 x 1; 50 mm
Werkstoff der Aktiven Fläche	Material of the sensing face	Matière de la surface active	PBT
Werkstoff des Gehäuses	Material of the housing	Matière du boîtier	Messing / brass / laiton
Bemessungsschaltabstand	Rated operating distance	Distance de commutation nominale	5 mm
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	bündig / flush / noyé
Bereich Gesicherter Schaltabstand	Range assured operating distance	Distance de commutation sécurisée	0 ... 4,05 mm
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	 , PNP/NPN
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	≤ 500 Hz
Mindestbedämpfungsdauer	Minimum damping period	Période d'atténuation minimum	≥ 1 ms
Reduktionsfaktoren Fe / AI / V2A	Reduction factor Fe / AI / V2A	Facteurs de réduction Fe / AI / V2A	1,0 / 0,4 / 0,5
Hysteresis des Schaltpunktes s	Hysteresis of the switching point s	Hystérésis du point de commutation s	3 ... 20 %
Wiederholgenauigkeit des Schaltpunktes 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 ripple voltage	Ondulation de tension permise	≤ 15 %
Verpolsicher ?	Reverse polarity protection ?	À irréversibilité des pôles ?	ja / yes / oui
Spannungsfall (Ausgang geschlossen)	Voltage drop (output closed)	Chute de tension (sortie fermée)	≤ 5 VDC
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	Température ambiante	-25 °C ... +75 °C
Zulässiger Betriebsspannungsbereich	Permissible operating voltage range	Tension de service permise	10 ... 24 ... 60 VDC
Reststrom (Ruhestrom) (Ausgang geöffnet)	Residual current (bias current) (output open)	Courant résiduel (courant de repos) (sortie ouverte)	≤ 1 mA
Laststrom	Load current	Courant sous charge	4 ... 200 mA
Bemessungsisolationsspannung	Nominal insulation voltage	Tension d'isolement nominale	75 VDC
Zulässige Kapazität am Ausgang	Permissible capacity at output	Capacité permise à la sortie	≤ 1,0 µF
∅ Aktive Fläche	∅ Sensing face	∅ Surface active	16,5 mm
Schaltradius r	Switching radius r	Rayon de commutation r	4,8 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
Anschluss Leitungsart / Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt	Wiring Type of lead / number of wires x wire cross section	Raccordement Type de câble / nombre des conducteurs section du conducteur	Leitung / lead / câble PVC / 3 x 0,34 mm²
Zubehör siehe ALSEN-Katalog	For accessories see catalogue ALSEN	Voir accessoires dans le catalogue ALSEN	

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
Zulässiges Anzugsdrehmoment	Permissible torque	Couple de serrage	34 Nm
Gewicht	Weight	Poids	40 g + Gewicht der Zuleitung 40 g + lead weight 40 g + poids de câble
Sicherheitsbestimmungen: Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräf- te 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 inscrivons le droit de changements dans la fiche tech- nique!	