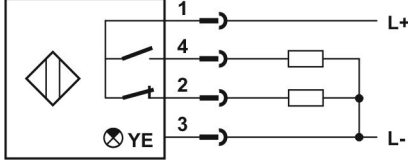
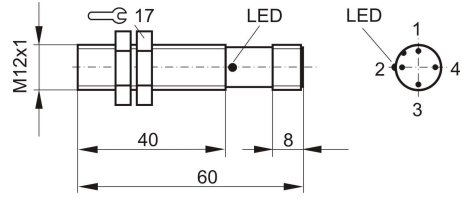



Bestellbezeichnung	Ordering designation	Référence	IAD-12mg60b2-12S1A
Sach-Nummer	ref. no.	no. réf.	11.22-12
Anschlußschema Wiring diagram Schéma de branchement 		Abmessungen Dimensions Dimensions 	
Bauform	Housing size	Dimensions	M 12 x 1
Schaltabstand s	Operating distance s	Portée s	2 mm
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	bündig / flush / noyé
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	— + — , PNP
Betriebsspannung	Operating voltage	Tension d'alimentation	8 ... 24 ... 30 VDC
Max. zulässige Restwelligkeit der Betriebsspannung	Maximum permissible ripple voltage	Ondulation résiduelle max. admissible de la tension	10 %
Laststrom	Load current	Courant de charge	≤ 200 mA
Leerlaufstrom	Idle current	Courant à vide	≤ 10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	Chute de tension	≤ 1,5 V
Hysterese H	Hysteresis H	Hysteresis H	≈ 0,03 s ≤ H ≤ 0,2 s
Schaltfrequenz	Switching frequency	Fréquence de commutation	≤ 3 kHz
Mindestbedämpfungsdauer	Min. damping time	Durée min. d'amortissement	≥ 0,1 ms
Funktionsanzeige	Function indicator	Affichage des fonctions	LED
Kurzschlußschutz	Short-circuit protection	Protection contre les court-circuits	✓
Verpolungsschutz	Reversed polarity protection	Protection contre les inversions de polarité	✓
Störspannungsschutz	Protection against noise voltage	Protection contre les parasites	✓
Einschaltfehlimpulsunterdrückung	Suppression of missing switch-on pulse	Suppression du manque d'impulsion à la mise sous tension	✓
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	Température ambiante	-25 °C ... +75 °C
Wiederholungsgenauigkeit - bei konstanter Betriebsspannung und Umgebungstemperatur	Repetition accuracy - with constant supply voltage and ambient temperature	Précision de répétition - avec une tension d'alimentation et une température ambiante constantes	≤ 10 % ≤ 0,5 %
Maximale Leitungslänge	Maximum cable length	Longueur de câble maximale	300 m
Gehäusewerkstoff	Housing material	Matière du boîtier	Messing / brass / laiton
Zulässiges Anzugsdrehmoment ohne / mit Zahnscheibe	Permissible torque without / with toothed washers	Couple de serrage avec / sans rondelles crantées	9 Nm / 30 Nm
Anschluß	Connection	Raccordement	Steckverbinder, 4-polig, M12 Plug connector, 4-pole, M12 Connecteur, 4-pôle, M12
Zubehör siehe ALIA-Katalog	For accessories see catalog ALIA	Voir accessoires dans cat. ALIA	
Gewicht	Weight	Poids	30 g
Schutzart, Schutzklasse	Protection, protection class	Protection, classe de protection	IP 67
Erfüllt Norm EN 60947-5-2	Fulfills EN 60947-5-2 standard	Conforme à la norme EN 60947-5-2	
Sicherheitsbestimmungen: Anschluß, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräfte oder eingewiesenes Personal erfolgen.	Safety requirements: Connection, commissioning and maintenance may only be performed by qualified specialists or instructed personnel.	Dispositions relatives à la sécurité: La connexion, mise en marche et l'entretien ne peut avoir lieu que par un personnel qualifié.	
Technische Änderungen vorbehalten!	We reserve the right to make technical changes!	Nous nous réservons le droit de changements dans la fiche technique!	