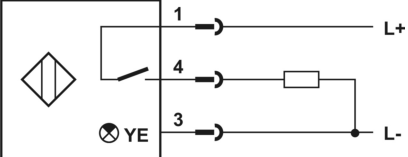
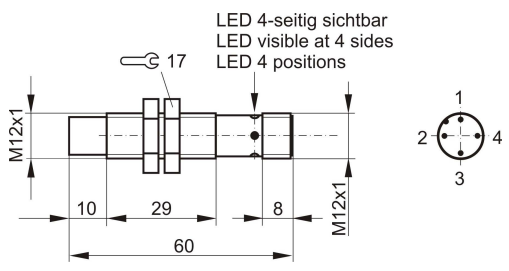



Bestellbezeichnung	Ordering designation	Référence	IAD-12mg60n5-1S1A
Sach-Nummer	Ref. No.	Nr. Article	11.25-04
Anschlußschema Wiring diagram Schéma de branchement 		Abmessungen Dimensions Encombrement 	
Bauform	Housing size	Dimensions	<b>M12 x 1</b>
Schaltabstand s	Operating distance s	Portée s	<b>5 mm</b>
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	<b>nicht bündig / non-flush / non encastrable</b>
Ausgangsfunktion	Output	Sortie	<b>—, PNP</b>
Betriebsspannung	Operating voltage	Tension d'alimentation	<b>8 ... 24 ... 30 VDC</b>
Max. zulässige Restwelligkeit der Betriebsspannung	Maximum permissible ripple of supply voltage	Ondulation résiduelle max. admissible de la tension	<b>10 %</b>
Laststrom	Load current	Courant de charge	<b>≤ 400 mA</b>
Leerlaufstrom	Idle current	Courant à vide	<b>≤ 10 mA</b>
Spannungsfall	Voltage drop	Tension résiduelle	<b>≤ 2,5 V</b>
Hysterese H	Hysteresis H	Hysteresis H	<b>≈ 0,03 s ≤ H ≤ 0,2 s</b>
Schaltfrequenz	Switching frequency	Fréquence de commutation	<b>≤ 1 kHz</b>
Mindestbedämpfungsdauer	Min. damping time	Durée min. d'amortissement	<b>≥ 0,3 ms</b>
Funktionsanzeige	Function indicator	Affichage des fonctions	<b>LED</b>
Kurzschlußschutz	Short-circuit protection	Protection contre les court-circuits	<b>✓</b>
Verpolungsschutz	Reversed polarity protection	Protection contre les inversions de polarité	<b>✓</b>
Störspannungsschutz	Protection against noise voltage	Protection contre les parasites	<b>✓</b>
Einschaltfehlimpulsunterdrückung	Suppression of switch-on pulse	Suppression du manque d'impulsion à la mise sous tension	<b>✓</b>
Umgebungstemperatur	Operating temperature	Température ambiante	<b>-25 °C ... +75 °C</b>
Wiederholungsgenauigkeit - bei konstanter Betriebsspannung und Umgebungstemperatur	Repetition accuracy - with constant supply voltage and ambient temperature	Répétabilité globale - à une tension d'alimentation et une température ambiante fixes	<b>≤ 10 %</b> <b>≤ 0,5 %</b>
Maximale Leitungslänge	Maximum cable length	Longueur de câble maximale	<b>300 m</b>
Gehäusewerkstoff	Housing material	Matière du boîtier	<b>Messing / brass / laiton</b>
Zulässiges Anzugsdrehmoment ohne / mit Zahnscheibe	Allowable torque without / with toothed washers	Couple de serrage avec / sans rondelles crantées	<b>9 Nm / 30 Nm</b>
Anschluß Zubehör siehe ALIA-Katalog	Connection For accessories see catalog ALIA	Raccordement Voir accessoires dans cat. ALIA	<b>Steckverbinder, 4-polig, M12 Plug connector, 4-pole, M12 Connecteur, 4-pôle, M12</b>
Gewicht	Weight	Poids	<b>30 g</b>
Schutzart, Schutzklasse	Protection	Protection	<b>IP 67</b>
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: Commissioning and maintenance must be performed only by qualified specialists or specifically trained personnel.	Caution de sécurité: La connexion, mise en marche et l'entretien doivent être réalisés par un personnel qualifié.	
Technische Änderungen vorbehalten!	We reserve the right to make technical changes!	Nous nous réservons les droits de changements dans la fiche technique!	