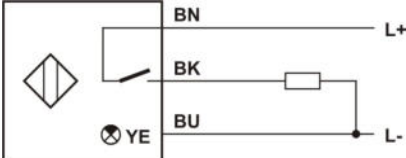
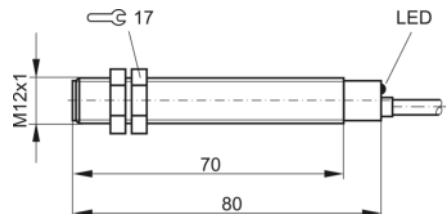


Bestellbezeichnung	Order designation	Référence	KAD-12fg80n4-1ND1A
Sach-Nummer	Ref. no.	No. réf.	13.24-10
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement 		Abmessungen Dimensions Dimensions 	
Bauform; Baulänge	Design, length	Dimension du boîtier	M12 x 1; 80 mm
Werkstoff der Aktiven Fläche	Material of the sensing face	Matière de la surface active	PA 6.6
Werkstoff des Gehäuses	Material of the housing	Matière du boîtier	PA 6.6
Bemessungsschaltabstand	Rated operating distance	Distance de commutation nominale	4 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 ... 3,24 mm
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	—, PNP
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	15 Hz
Mindestbedämpfungsdauer	Minimum damping period	Période d'atténuation minimum	67 ms
Hysteresese des Schaltpunkts s	Hysteresis of the switching point s	Hystérésis du point de commutation s	15 %
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 % ≤ 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
Verpolsicher ?	Reverse polarity protection ?	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	≤ 3 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
Stromaufnahme ohne Last	Current consumption without load	Consommation courant sans charge	≤ 20 mA
Laststrom	Load current	Courant sous charge	≤ 200 mA
EMV-Klasse	EMC-classification	Classification CEM	IEC-60947-5-2, Part 7.4.1 + 7.4.2
Ø Aktive Fläche	Ø Sensing face	Ø Surface active	10,5 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	500 m
Anschluss Leitungsart / Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt (Zubehör siehe Katalog Sensoren)	Wiring Type of lead / number of wires x wire cross section (For accessories see catalog Sensors)	Raccordement Type de ligne / nombre des conducteurs section du conducteur (Voir accessoires dans le catalogue Capteurs)	Leitung / lead / ligne PVC / 3 x 0,34 mm ²

Schutzart nach IEC 60529	Protection rating according to IEC 60529	Indice de protection selon CEI 60529	IP 67
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	II
Zulässiges Anzugsdrehmoment	Permissible torque	Couple de serrage	1,5 Nm
Gewicht	Weight	Poids	35 g + Gewicht der Zuleitung 35 g + lead weight 35 g + poids de ligne
Sicherheitsbestimmungen: Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräfte 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 vorbehalten!	Subject to technical changes!	Nous nous inscrivons le droit de changements dans la fiche technique!	