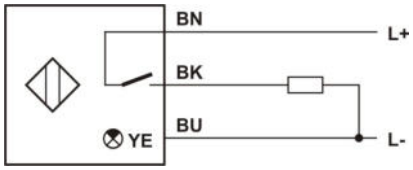
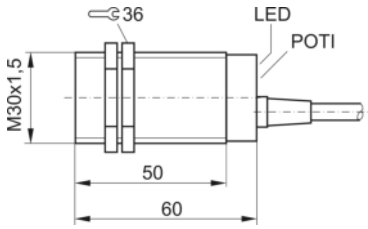
Bestellbezeichnung	**Order designation**	**Référence**	**KAD-30fg60n15-1NKc1A**
Sach-Nummer	**Ref. no.**	**No. réf.**	**13.24-12**
Anschlussschema Wiring diagram Schéma de branchement  		Abmessungen Dimensions Dimensions  	
Bauform; Baulänge	Design, length	Dimension du boîtier	**M30 x 1,5; 60 mm**
Werkstoff 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	**15 mm**
Einbauart	Mounting principle	Type de montage	**nicht bündig / non-flush / non noyé**
Bereich Gesicherter Schaltab-stand	Range assured operating distance	Distance de commutation sécurisée	**0 … 12,2 mm**
Ausgangsfunktion	Output function	Fonction de sortie	**⎍, PNP**
Maximale Schaltfrequenz	Maximum switching frequency	Fréquence de commutation maximale	**10 Hz**
Hysterese des Schaltpunkts s	Hysteresis of the switching point s	Hystérésis du point de commutation s	**≤ 15 %**
Wiederholgenauigkeit des Schalt-punkts s	Repeat accuracy of the switching point s	Reproductibilité du point s de commutation	**≤ 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 Betriebsspannungs-bereich	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**
∅ Aktive Fläche	∅ Sensing face	∅ Surface active	**27,4 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 (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 mm²**
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	**150 Nm**

Gewicht	Weight	Poids	**100 g + Gewicht der Zuleitung** **100 g + lead weight** **100 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 á 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 certifies selon DIN EN ISO 9001	
Technische Änderungen vorbehalten!	Subject to technical changes!	Nous nous inscrivons le droit de changements dans la fiche technique!	