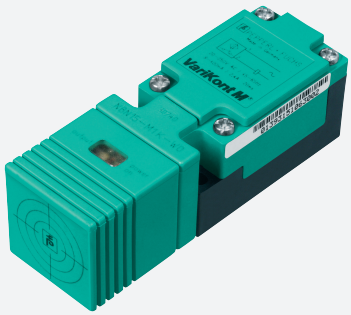
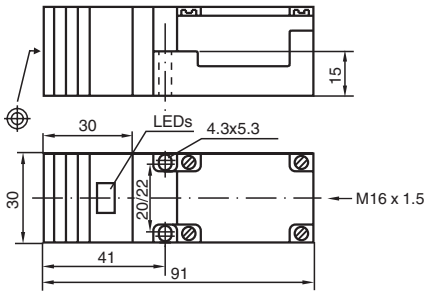


Induktiver Sensor

NJ15-M1K-A2

- 15 mm nicht bündig
- 4-Draht DC

Abmessungen



Technische Daten

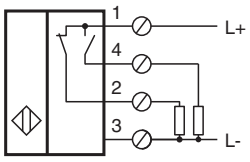
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,39
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,36
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,73
Ausgangsart		4-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 200 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2,5 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 14,5 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-04 Ausgabedatum: 2025-06-04 Dateiname: 222494_ger.pdf

Technische Daten

Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		932 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Schraubklemmen
Anschlussinformation		Maximal 2 Leiter mit gleichem Aderquerschnitt dürfen an einer Klemmstelle montiert werden! Anzugsmoment 1,2 Nm + 10 %
Aderquerschnitt		bis zu 2,5 mm^2
Kleinster Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 0,5 mm^2 , mit Aderendhülsen 0,34 mm^2
Größter Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 2,5 mm^2 , mit Aderendhülsen 1,5 mm^2
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Abmessungen		
Höhe		30 mm
Breite		30 mm
Länge		91 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-06-04 Ausgabedatum: 2025-06-04 Dateiname: 222494_ger.pdf