

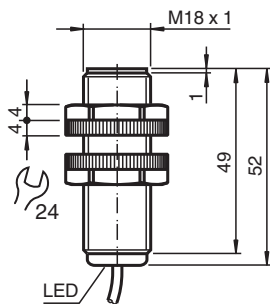


Induktiver Sensor NJ8-18GK50-A2

■ 8 mm nicht bündig



Abmessungen



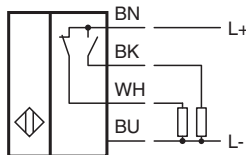
Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		4-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysteresse	H	typ. 8 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend

Technische Daten

Spannungsfall	U _d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I _L	0 ... 400 mA
Reststrom	I _r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige	Rundum-LED, gelb	
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1150 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)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		6,2 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		schwarz
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,5 mm ²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		50 mm
Durchmesser		18 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-06-04 Ausgabedatum: 2025-06-04 Dateiname: 222504_ger.pdf