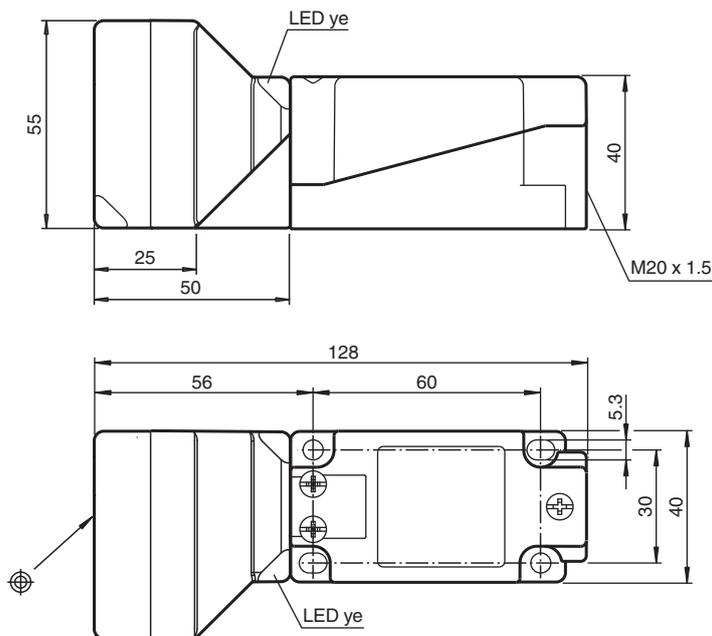


Induktiver Sensor NBN40-U1LK-N0

- Sensorkopf umsetzbar und drehbar
- 40 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	40 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,41
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,38
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,46

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-15 Ausgabedatum: 2020-12-15 Dateiname: 217923_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Einbaubedingungen		
A		25 mm
Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysterese	H	2 ... 20 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 2,5 mA
Messplatte erfasst		\leq 1 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2012
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
IECEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Ga		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Gb		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Da		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Mb		IECEX PTB 11.0021X
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Gc (ic)		PF13CERT2895 X
Geräteschutzniveau Da		PTB 00 ATEX 2032 X
UL-Zulassung		
		cULus Listed, General Purpose
Ordinary Location		E87056
Hazardous Location		E501628
Control Drawing		116-0451
CCC-Zulassung		
Hazardous Location		2020322315002302
NEPSI-Zulassung		
NEPSI-Zertifikat		GYJ16.1394X
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °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 , Abisolierlänge: 7 mm
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
Anschluss (systemseitig)		Schraubklemmen, Kabelverschraubung M20 x 1,5, nutzbare Gewindelänge 9,1 mm, maximale Einschraubtiefe 9,1 mm
Gehäusematerial		PA
Stirnfläche		PA

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-15 Ausgabedatum: 2020-12-15 Dateiname: 217923_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

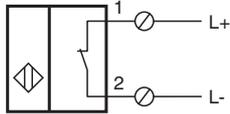
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Gehäuseunterteil	Kunststoff
Schutzart	IP67 / IP69K
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Zubehör

	MHW 01	Modularer Haltewinkel
	MH 04-2057B	Montagehilfe für VariKont und +U1+ Sensoren
	KCD2-SR-Ex1.LB	24 V DC
	KCD2-E2L	Sensor-Endstufenklemme mit Leitungsbruchüberwachung