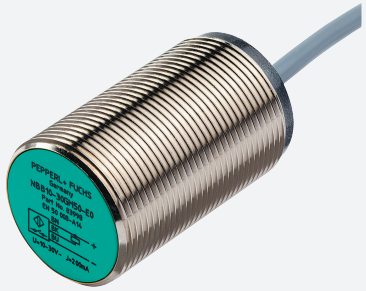
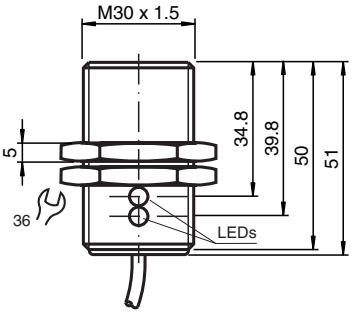
Induktiver Sensor

NBB15-30GM50-US



- Basisreihe
- 15 mm bündig
- 2-Draht AC/DC

Abmessungen



Technische Daten

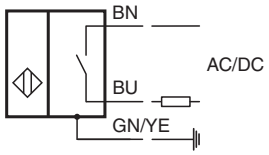
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,75
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	20 ... 250 V AC/20 ... 300 V DC
Schaltfrequenz	f	30 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 198088_ger.pdf

Technische Daten

Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlussschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 8 V
Betriebsstrom	I_L	4 ... 500 mA AC/DC
Reststrom	I_r	≤ 0,8 mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		1036 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
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		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus 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 PUR , 2 m
Aderquerschnitt		0,5 mm²
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

Anschluss



Zubehör

	EXG-30	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 198088_ger.pdf