

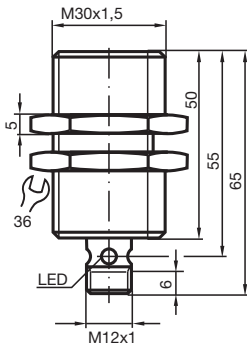
# Induktiver Sensor

## NCB15-30GM50-Z4-V1

- 15 mm bündig
- 2-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,5
Ausgangsart		2-Draht

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	500 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5%
Verpolschutz		verpolleitend
Kurzschlusschutz		taktend

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-21 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 131622\_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

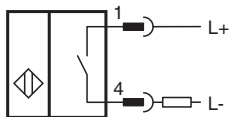
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

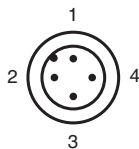
**Technische Daten**

Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3,5\text{ V}$
Temperaturdrift		$\pm 15\%$
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	typ. 0,8 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Vorausfallanzeige		LED, rot
Funktionsreserve-Schaltpunkt		0,8 s <sub>r</sub> ... 0,9 s <sub>r</sub>
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1390 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
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
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36\text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

**Anschluss**



**Anschlussbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-21 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 131622\_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

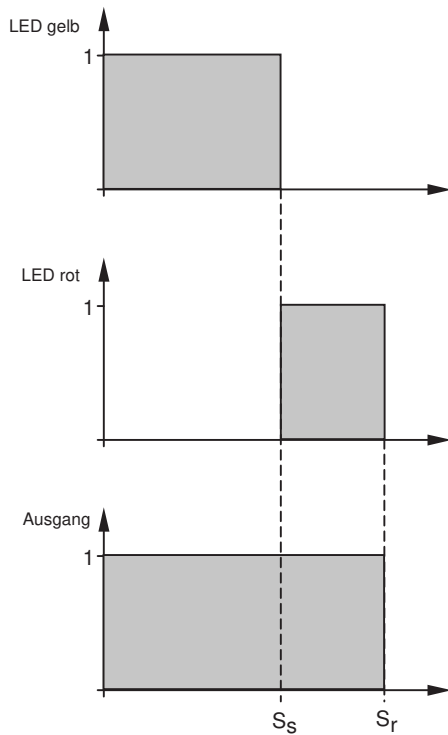
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2




1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Kennlinie

Beziehung zwischen Ausgangssignal/LED Funktion und stabilem Schaltabstand  $s_s$ / effektivem Schaltabstand  $s_r$ : ( $s_s$  typ. 80 % von  $s_r$ )



## Zubehör

	<b>BF 30</b>	Befestigungsflansch, 30 mm
	<b>EXG-30</b>	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-21 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 131622\_ger.pdf

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