



### Bestellbezeichnung

NCN25-30GM50-Z4-V1

### Merkmale

- 25 mm nicht bündig
- 2-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand

### Zubehör

#### BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

#### V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	25 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 20 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,5	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Hysterese	H	typ. 3 %
Verpolschutz		verpolleitend
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3,5$ 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 $s_r$ ... 0,9 $s_r$

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1182 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

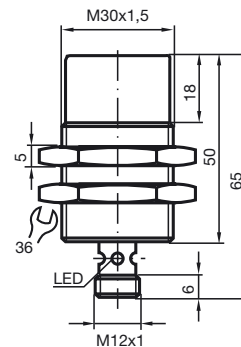
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

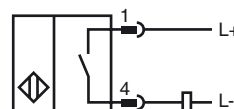
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

## Abmessungen



## Anschluss



Pinbelegung

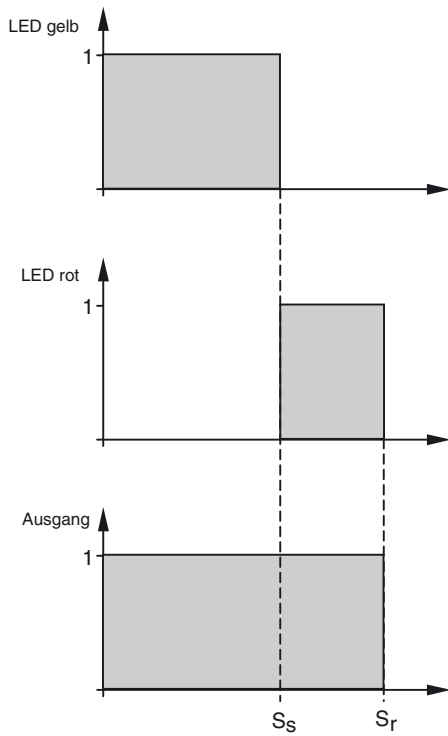


Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Installationshinweis

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



Veröffentlichungsdatum: 2015-08-25 13:05 Ausgabedatum: 2015-08-25 131623\_ger.xml