



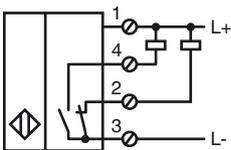
### Bestellbezeichnung

NJ40+U1+A

### Merkmale

- Komfortreihe
- 40 mm nicht bündig

### Anschluss



### Zubehör

#### V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

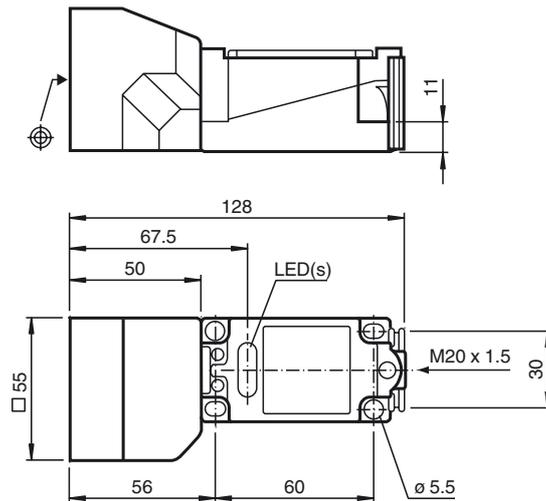
#### MHW 01

Modularer Haltewinkel

#### V1-M20-80

Einbaudapter, M12/M20; Kunststoffausführung

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Antivalent
Schaltabstand	$s_n$	40 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 32,4 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,5	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,45	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,8	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V	
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 100 Hz	
Hysterese	$H$	1 ... 10 typ. 5 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,8$ V	
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA	
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA	
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Schraubklemmen
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68

### 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	Certified by China Compulsory Certification (CCC)