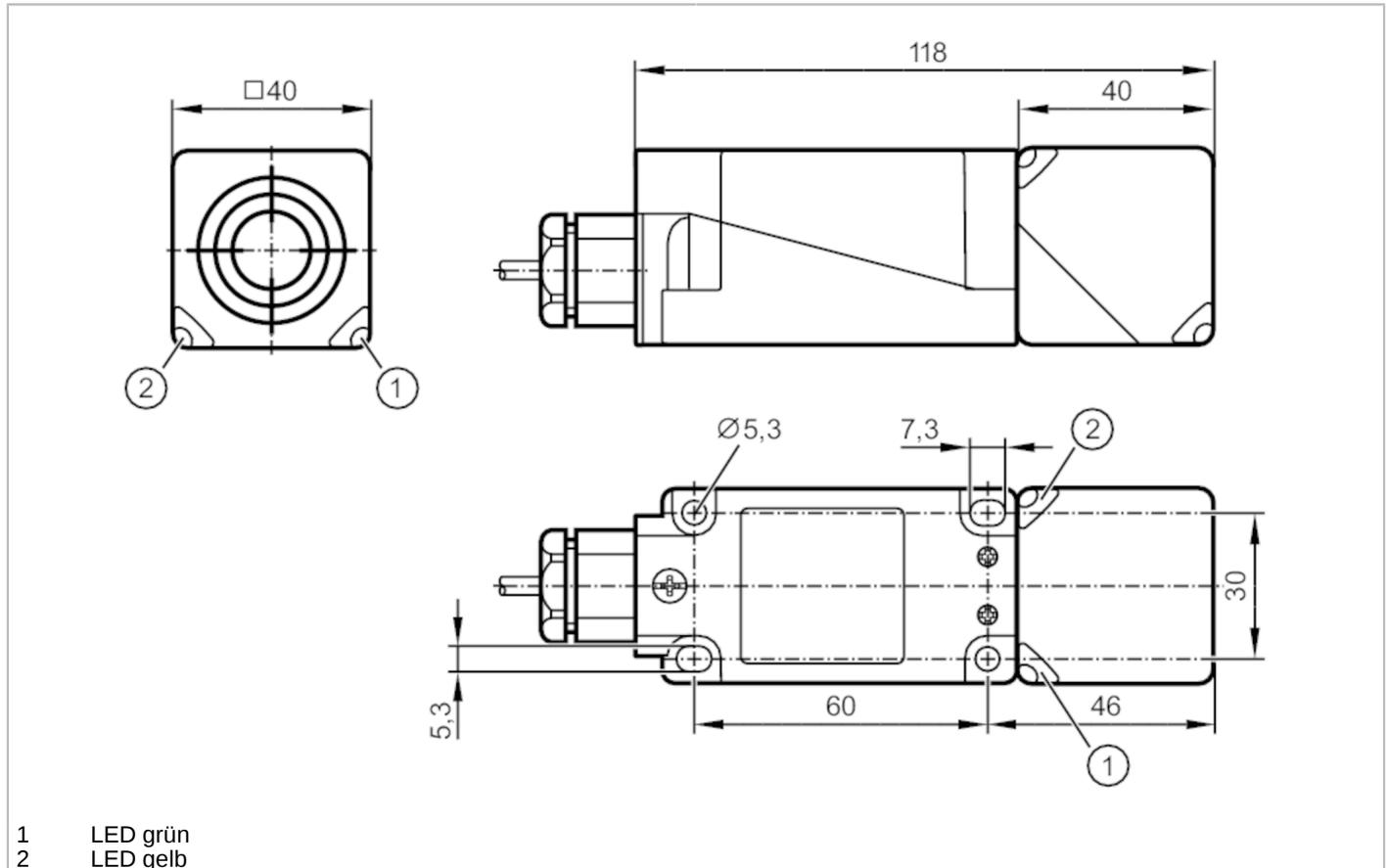


# IV5059



## Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG/20M



- 1 LED grün
- 2 LED gelb



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 118
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	20; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Max. Spannungsabfall [V]	2
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja

# IV5059



## Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG/20M

Ausführung	
Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2

<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...10
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart		IP 68; IP 69K

<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	15 V
	EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 Zyklen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen
MTTF	[Jahre]	652,2
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	File Nummer UL	E174191

<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	1438
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 118
Werkstoffe		PA 6.6; Zinkdruckguss epoxidbeschichtet; aktive Fläche: PA 6.6; LED-Fenster: PA; Schrauben: Edelstahl 1.4305 (Edelstahl / 303)

<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück

# IV5059



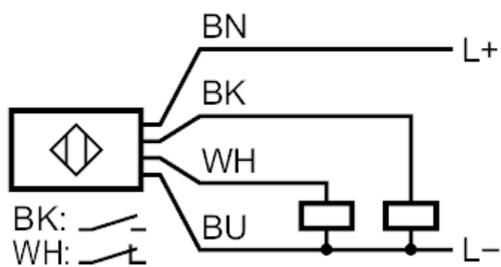
## Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG/20M

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß