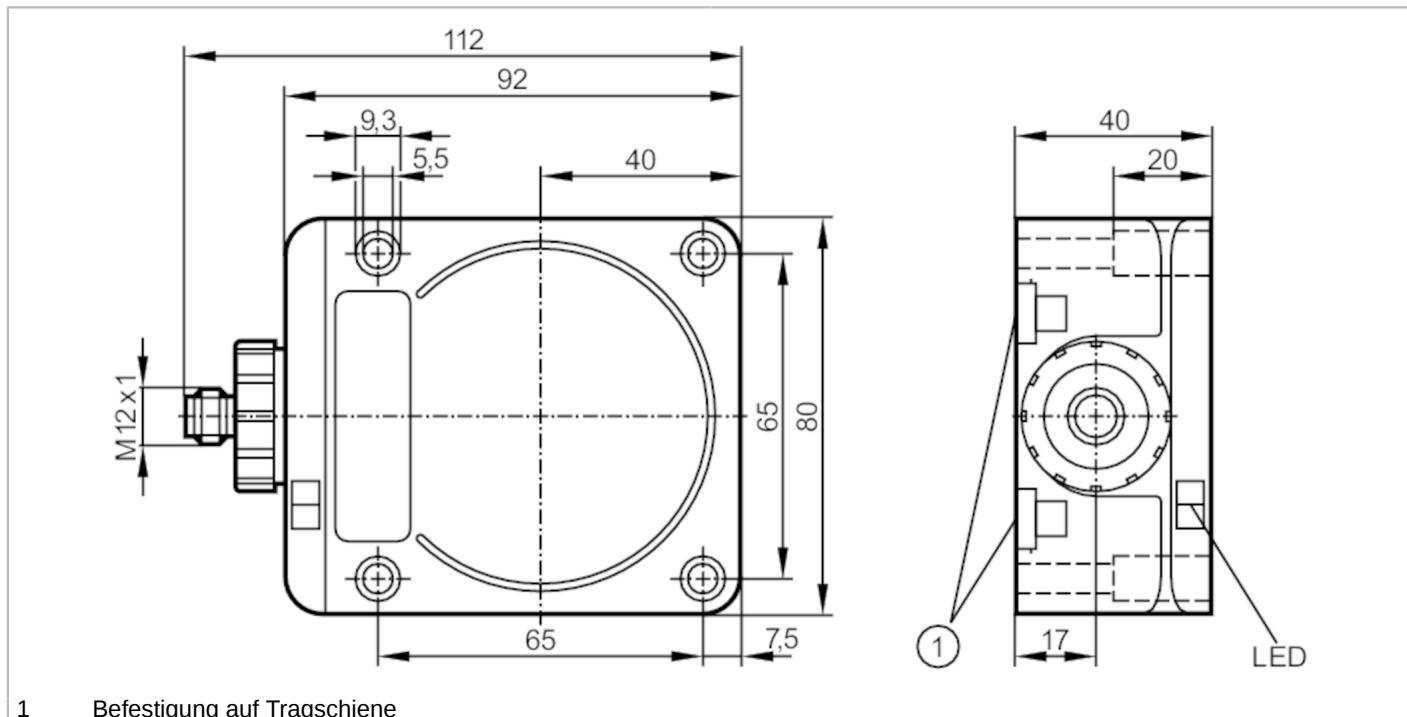


## Induktiver Sensor

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA



1 Befestigung auf Tragschiene

## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand [mm]		50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		92 x 80 x 40

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		20; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte [mA]		250
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC [Hz]		70
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

## Induktiver Sensor

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	50
Realschaltabstand Sr	[mm]	50; (bündig eingebaut in Stahl ST37)
Arbeitsabstand	[mm]	0...40,5; (bündig eingebaut in Stahl ST37; nicht bündig: Reduzierung des Arbeitsabstandes um max. 5,5 mm)
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Messing: 0,48 / Aluminium: 0,46 / Kupfer: 0,38
Hysterese	[% von Sr]	3...20
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-15...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutztart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	423,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40
Werkstoffe		PPE schwarz; Messing weißbronze-beschichtet; Zinkdruckguss
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang		Verschlussstopfen: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

## Induktiver Sensor

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA

### Anschluss

