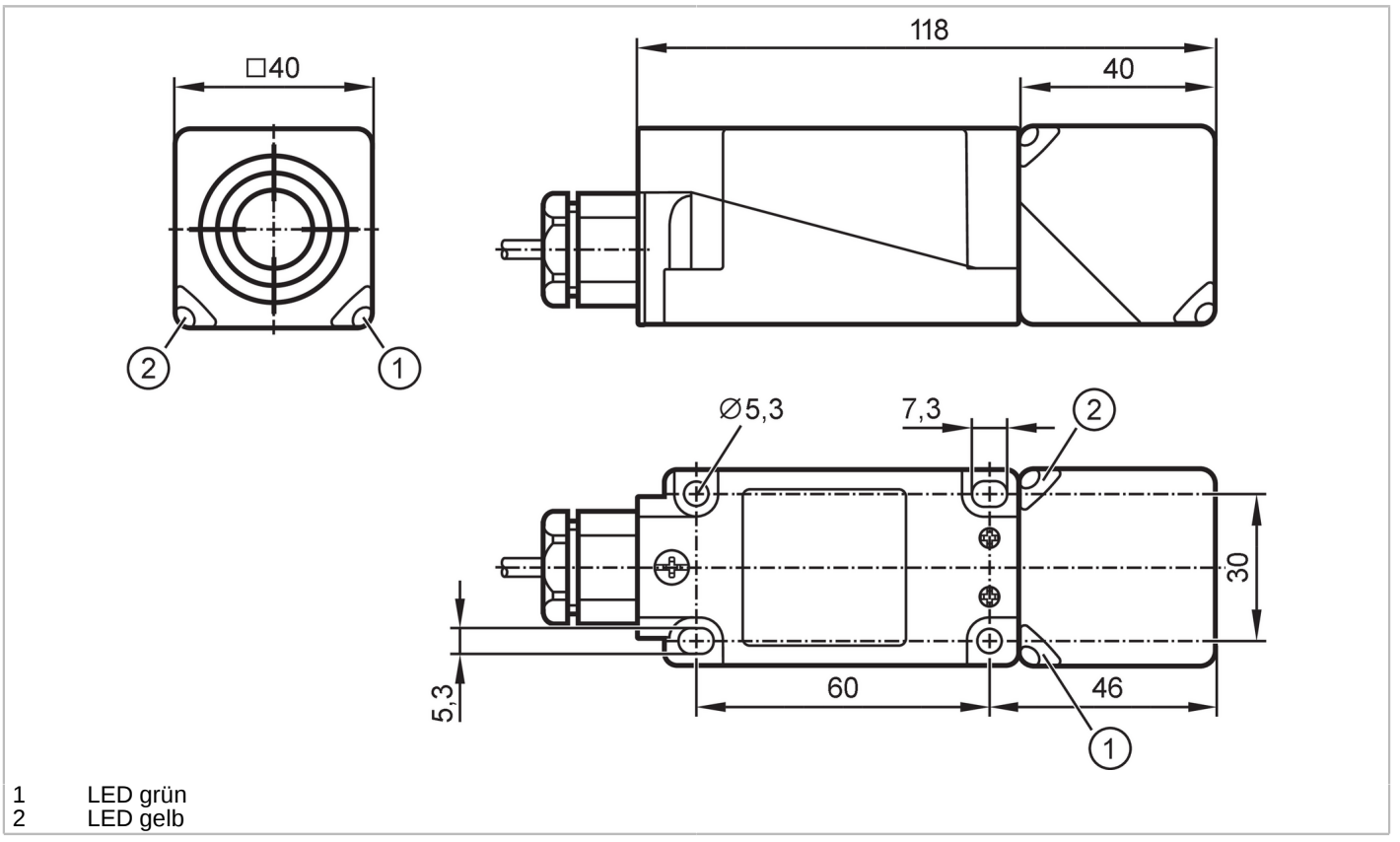
IV5059

Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG/20M



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 Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlussschutz		ja

IV5059

Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG/20M

Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	20	
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2	
Genauigkeit / Abweichungen			
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	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...100	
Schutzart		IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen			
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	
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
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)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen			
Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar	
Verpackungseinheit		1 Stück	

IV5059

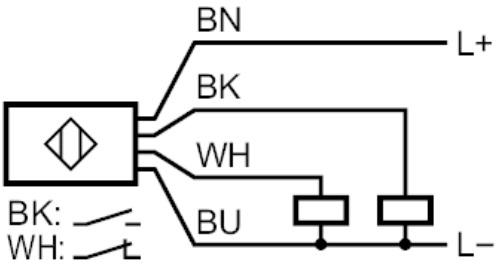
Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG/20M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm²

Anschluss



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