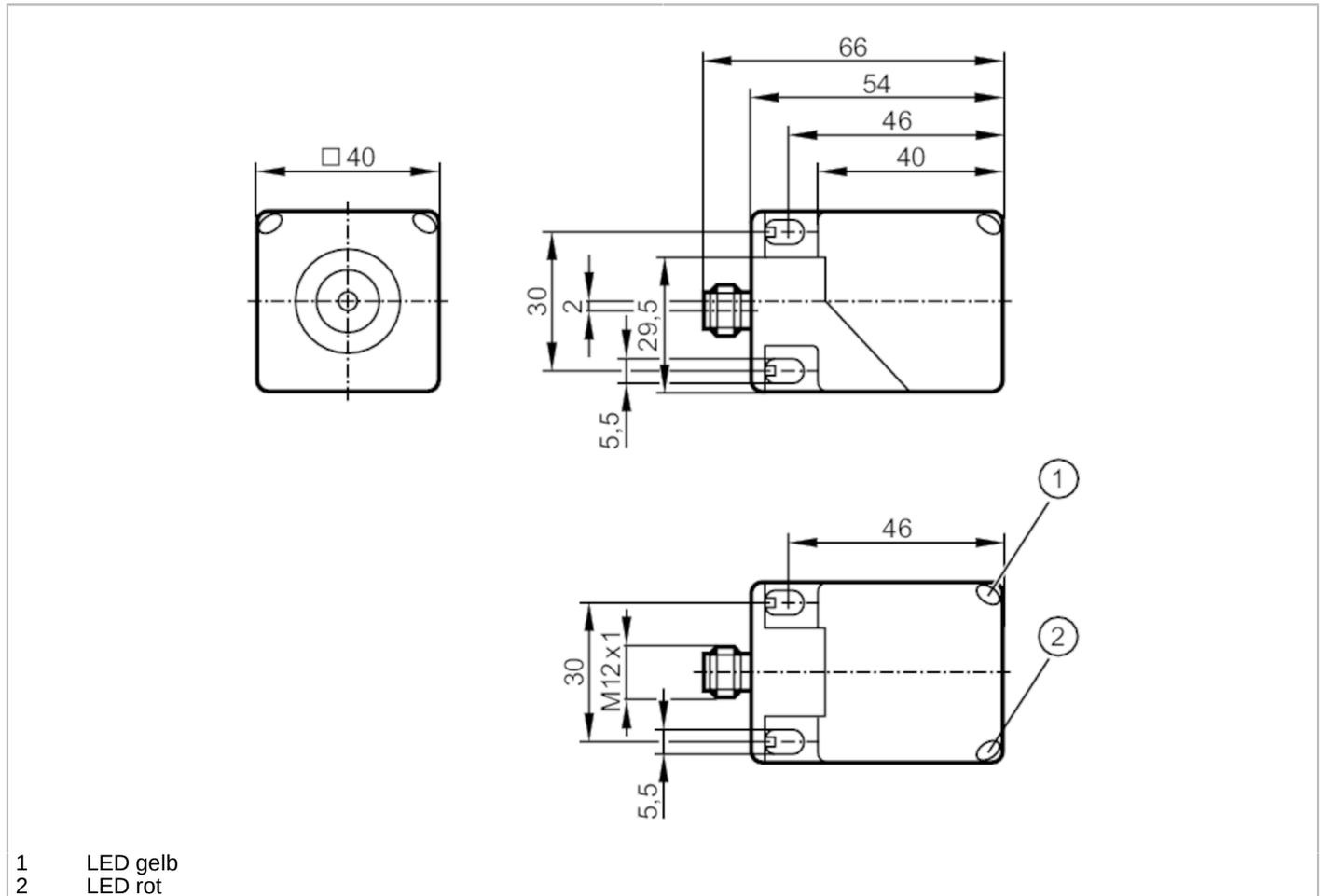


IM5118



Induktiver AS-Interface Sensor

IMC2015-ASI /US-100-DPS



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	< 35
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	15
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4

IM5118



Induktiver AS-Interface Sensor

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 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	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	958

AS-i Kennwerte

AS-i Version	3.0				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	0			
AS-i ID-Code	[hex]	A.E			
AS-i Zertifikat	71901				
Belegung der Datenbits	Bezeichnung	Schaltsignal	unsicherer Bereich	Betriebsbereitschaft	verwendet
	Zustand = 0	Target außerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED aus	Target innerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED blinkt	Gerät defekt bzw. Abstand Medium < 10 %, rote LED blinkt	-
	Zustand = 1	Target innerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED ein	Target außerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED aus	Betriebsbereitschaft	Defaultwert rote LED aus

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	151,5
Gehäuse		Quaderförmig
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PBT; PPE

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Funktion	1 x LED, rot

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

IM5118



Induktiver AS-Interface Sensor

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: rastend, drehbar



Anschluss

