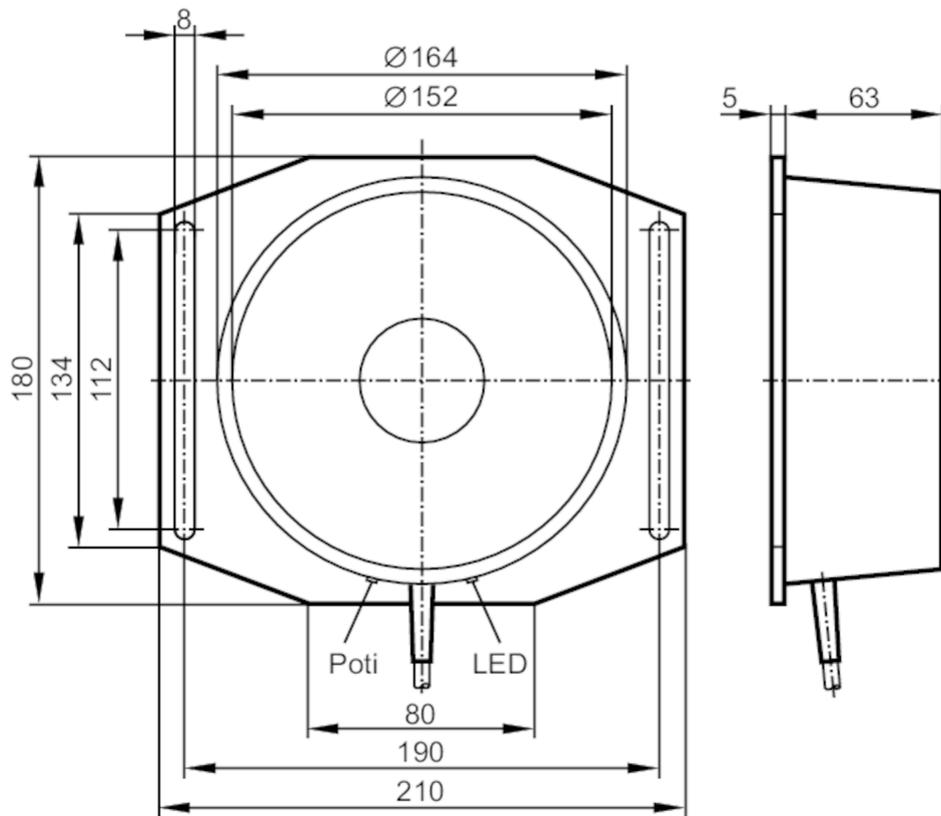


Induktiver Flächensensor

SIY-3120-BPKG/A-PLATE/0,6M/US



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	30...120
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	180 x 210 x 68

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	3

I27008



Induktiver Flächensensor

SIY-3120-BPKG/A-PLATE/0,6M/US

Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	30...120
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	120
Realschaltabstand Sr [mm]	120 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	< 15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
-----	--------------

Mechanische Daten

Gewicht [g]	1582,5
Gehäuse	Zylindrisch
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Montageart	mit Montageplatte
Abmessungen [mm]	180 x 210 x 68
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; Montageplatte: Aluminium eloxiert

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss



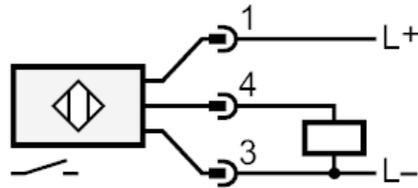
I27008



Induktiver Flächensensor

SIY-3120-BPKG/A-PLATE/0,6M/US

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Steckverbindung: 1 x M12