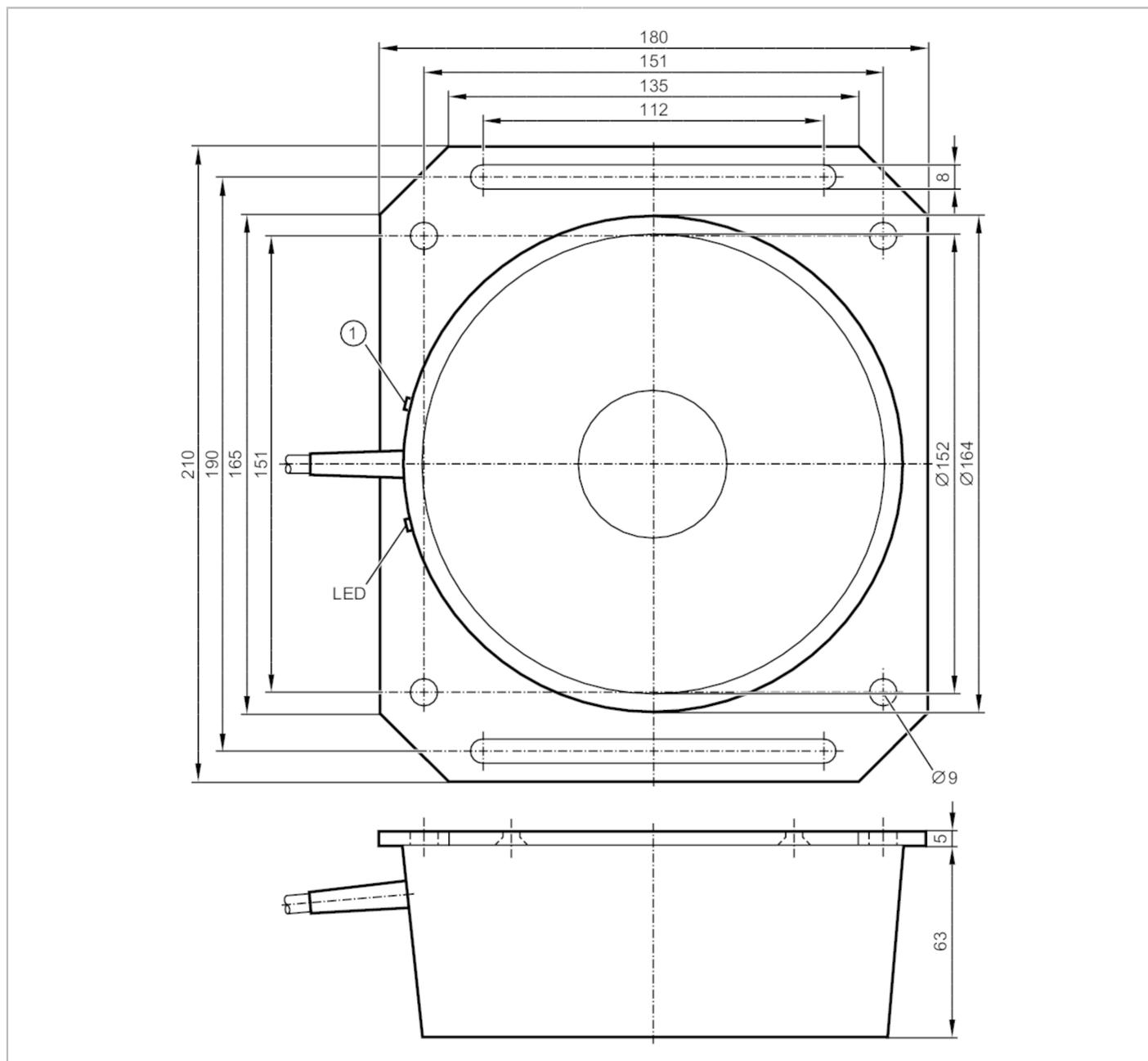


I22003



Sensore di superficie induttivo

SIY-2120-ABOW/A-PLATE



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		30...120
Corpo		cilindrico
Dimensioni [mm]		Ø 164 / L = 68

Dati elettrici

Frequenza AC [Hz]		47...63
Tensione di esercizio [V]		90...250 AC
Classe di isolamento		II

I22003



Sensore di superficie induttivo

SIY-2120-ABOW/A-PLATE

Protetto da inversione di polarità	no
------------------------------------	----

Uscite

Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	11
Corrente di carico minima [mA]	15
Max. corrente residua [mA]	6
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]	3
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	30...120
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	120
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	120 ± 10 %

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]	< 15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-15...15

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Grado di protezione	IP 65

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dati meccanici

Peso [g]	1629
Corpo	cilindrico
Montaggio	montaggio non schermato
Tipo di montaggio	con montaggio plate
Dimensioni [mm]	Ø 164 / L = 68
Materiali	Corpo: PBT; Piastra di montaggio: alluminio anodizzato

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

I22003

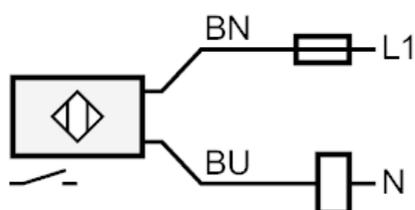


Sensore di superficie induttivo

SIY-2120-ABOW/A-PLATE

Collegamento elettrico	
Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
Osservazioni	
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico
Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²
Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
BU = blu