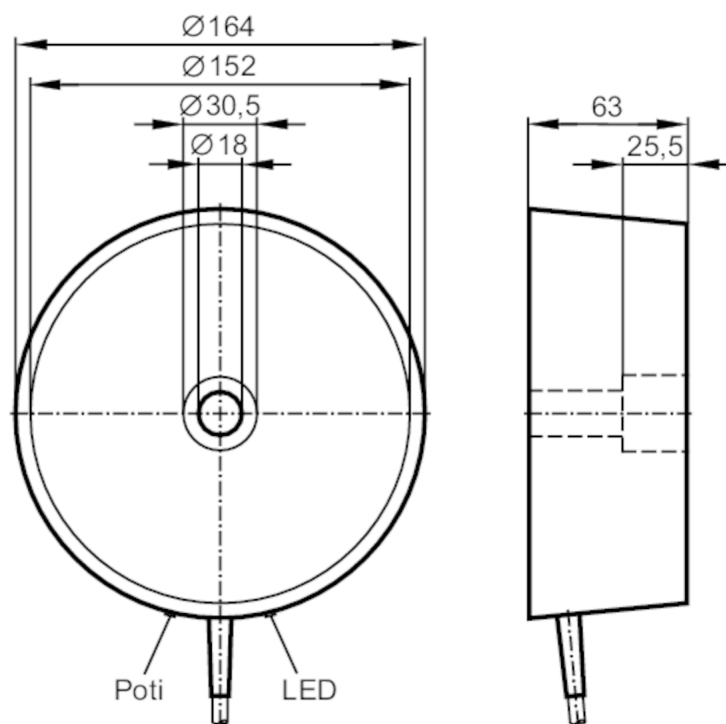


## Induktive områdesensorer

SIY-2120-BBOW



## Produktegenskaber

|                   |  |                 |
|-------------------|--|-----------------|
| Udgangsfunktion   |  | normally closed |
| Tasteafstand [mm] |  | 30...120        |
| Kapsling          |  | cylindrisk      |
| Dimensioner [mm]  |  | Ø 164 / L = 63  |

## Elektriske Data

|                                 |  |             |
|---------------------------------|--|-------------|
| Frekvens AC [Hz]                |  | 47...63     |
| Driftspænding [V]               |  | 90...250 AC |
| Kapslingsklasse                 |  | II          |
| Beskyttet mod omvendt polaritet |  | nej         |

## Udgange

|                                                      |  |                        |
|------------------------------------------------------|--|------------------------|
| Udgangsfunktion                                      |  | normally closed        |
| Max. spændingsfald på koblingsudgange AC [V]         |  | 11                     |
| Minimum belastningsstrøm [mA]                        |  | 15                     |
| Max. lækagestrøm [mA]                                |  | 6                      |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA] |  | 200; (250 (...50 °C))  |
| Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]        |  | 1500; (10 ms / 0,5 Hz) |
| Switchfrekvens AC [Hz]                               |  | 3                      |



## Induktive områdesensorer

SIY-2120-BBOW

|                                    |                |                                                                             |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kortslutningssikret                |                | nej                                                                         |
| Overbelastningssikret              |                | nej                                                                         |
| <b>Registreringsområde</b>         |                |                                                                             |
| Tasteafstand [mm]                  |                | 30...120                                                                    |
| Justerbar tasteafstand             |                | ja                                                                          |
| Fabriksindstilling rækkevidde [mm] |                | 120                                                                         |
| Real rækkevidde Sr [mm]            |                | 120 ± 10 %                                                                  |
| <b>Nøjagtighed / afvigelser</b>    |                |                                                                             |
| Korrektionsfaktor                  |                | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2  |
| Hysteres [% af Sr]                 |                | < 15                                                                        |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] |                | -15...15                                                                    |
| <b>Omgivende forhold</b>           |                |                                                                             |
| Omgivelsestemperatur [°C]          |                | -20...70                                                                    |
| Kapslingsklasse                    |                | IP 65                                                                       |
| <b>Godkendelser / Tests</b>        |                |                                                                             |
| EMC                                | EN 60947-5-2   |                                                                             |
| <b>Mekaniske data</b>              |                |                                                                             |
| Vægt [g]                           |                | 1231                                                                        |
| Kapsling                           |                | cylindrisk                                                                  |
| Montering                          |                | Uskærmet                                                                    |
| Dimensioner [mm]                   |                | Ø 164 / L = 63                                                              |
| Materiale                          |                | Kapsling: PBT; afslutningsdæksel: aluminium                                 |
| <b>Display / Betjeningsenhed</b>   |                |                                                                             |
| Display                            | udgangs status | 1 x LED, gul                                                                |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>       |                |                                                                             |
| Påkrævet sikring                   |                | miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink                     |
| <b>Bemærkning</b>                  |                |                                                                             |
| Bemærkning                         |                | Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning. |
| Emballage-enheder                  |                | 1 stk.                                                                      |

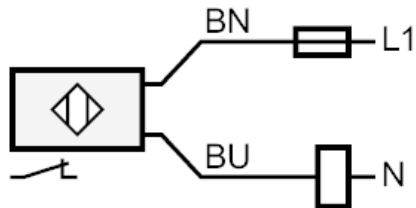
## Induktive områdesensorer

SIY-2120-BBOW

## Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink  
Ledningsfarver :

BN = brun  
BU = blå