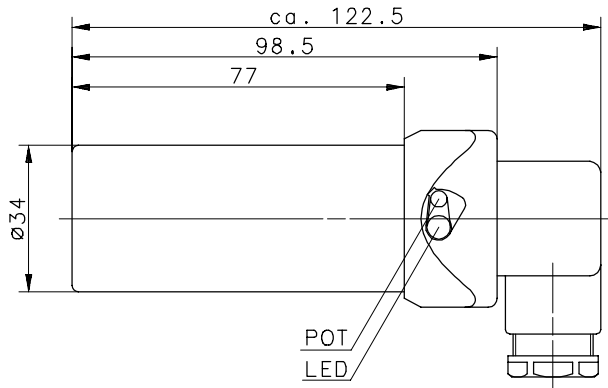


Type: **KCN-R34AS/030-LPSD**

 Art.-Nr.: **650.8515.003**

16.06.99/0666



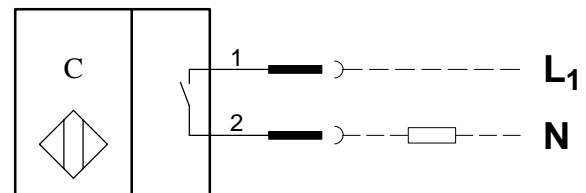
### Allgemeine Kenndaten

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Gehäuse  | PBT, rot                     |
| Schutzart  | IP 65 <sup>1)</sup>          |
| Umgebungstemperatur  | -25 °C bis +70 °C            |
| Anschlußart  | Steckverbinder <sup>2)</sup> |
| Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt  |                              |
| Schutzbeschaltung  | Varistor                     |
| Max. einmalige Energieabsorption bei 10/1000 ms: 20 Joules |                              |
| Ausgang nicht kurzschlußfest                               |                              |
| Funktionsanzeige   | LED                          |
| Schaltabstand einstellbar                                  | ja                           |

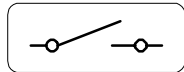
### Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) mit montierter Kabeldose  
 2) Kabeldose nach DIN 43650

Anschlußschema:



### Schaltungsart

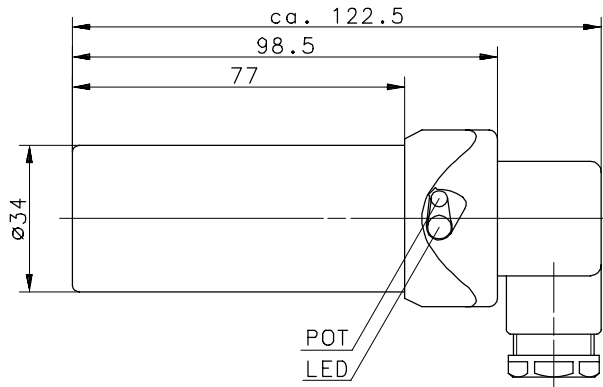


**AC - Schließer**  
 Bei Bedämpfung der aktiven Fläche wird der Ausgang geschaltet.

### Spezielle Kenndaten

### Bemerkungen

| Spezielle Kenndaten     |       | Bemerkungen   |
|-------------------------|-------|---------------|
| Nennschaltabstand       | $s_n$ | 30 mm         |
| Erfassungsbereich       | $s_d$ | 6 ... 30 mm   |
| Einbauart               |       | nicht bündig  |
| Nennspannung            | $U_e$ | 24 – 230 V AC |
| Betriebsspannung        | $U_B$ | 20 – 250 V AC |
| Bemessungsbetriebsstrom | $I_e$ | $\leq 300$ mA |
| Kleinster Betriebsstrom | $I_m$ | $\geq 5$ mA   |
| Kurzzeitstrom           | $I_k$ | 2 A           |
| Reststrom               | $I_R$ | $\leq 3$ mA   |
| Spannungsabfall         | $U_d$ | $< 10$ V      |
| Schalthysterese         | H     | $\leq 20$ %   |
| Wiederholgenauigkeit    | R     | $\leq 10$ %   |
| Bereitschaftsverzug     | $t_v$ | $\leq 300$ ms |
| Schaltfrequenz          | f     | $\geq 15$ Hz  |

**Type: KCN-R34AS/030-LPSD**
**Art.-No.: 650.8515.003**
**16.06.99/0666**


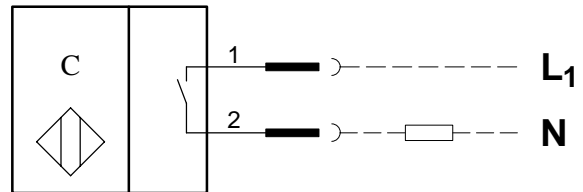
### General Characteristics

|  |                              |
|--|------------------------------|
| housing                                      | PBT, red                     |
| protection                                   | IP 65; NEMA 12 <sup>1)</sup> |
| operating temperature                        | -25 °C to 70 °C              |
| termination type                             | plug socket <sup>2)</sup>    |
| reverse polarity protection                  |                              |
| transient voltage protection                 | Varistor                     |
| max. transient energy absorption 10/1000 ms: | 20 Joules                    |
| not permanent overload and s.c.p.            |                              |
| indication                                   | LED                          |
| sensing distance adjustable                  |                              |

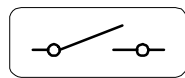
### Options / Comments

- 1) with connected socket  
 2) acc. to DIN 43650

### Wiring Diagramm:



### Electrical Output


**Make (normally open)**

### Characteristics

### Remarks

| Characteristics                | Symbol | Value         | Remarks               |
|--------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| rated operating distance       | $s_n$  | 30 mm         | $s_r = s_n \pm 10 \%$ |
| sensing range                  | $s_d$  | 6 ... 30 mm   |                       |
| mounting                       |        | non flush     |                       |
| rated operational voltage      | $U_e$  | 24 – 230 V AC |                       |
| operational voltage range      | $U_B$  | 20 – 250 V AC |                       |
| rated operational current      | $I_e$  | $\leq 300$ mA |                       |
| minimum operational current    | $I_m$  | $\geq 5$ mA   |                       |
| inrush current                 | $I_k$  | 2 A           |                       |
| off-state current              | $I_R$  | $\leq 3$ mA   |                       |
| voltage drop                   | $U_d$  | $< 10$ V      |                       |
| hysteresis                     | H      | $\leq 20 \%$  | relative to $s_r$     |
| repeat accuracy                | R      | $\leq 10 \%$  |                       |
| time delay before availability | $t_v$  | $\leq 300$ ms |                       |
| frequency of operating cycles  | f      | $\geq 15$ Hz  |                       |