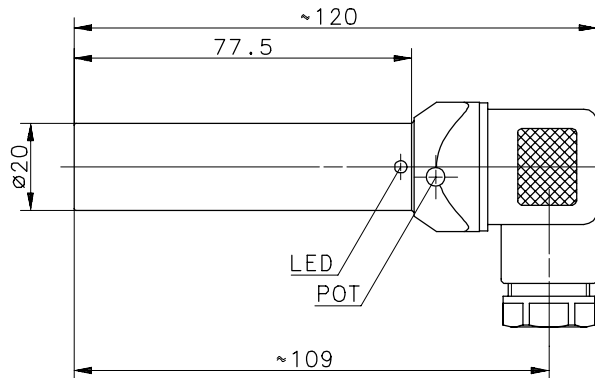


Type: **KCN-R20AP/015-LPSD**

 Art.-Nr.: **650.8510.005**

22.02.99/0274



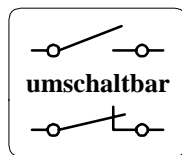
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	PBT, Farbe: rot
Schutzart	IP 65 ¹⁾
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Steckverbindung ²⁾
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Schutzbeschaltung	Varistor
Max. einmalige Energieabsorption bei 10/1000 ms: 20 Joules	
Ausgang nicht kurzschlußfest	
Funktionsanzeige	LED ³⁾
Schaltabstand einstellbar	ja

Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) mit montierter Kabeldose
- 2) Steckdose nach DIN 43650
- 3) Ausgang: LED = gelb

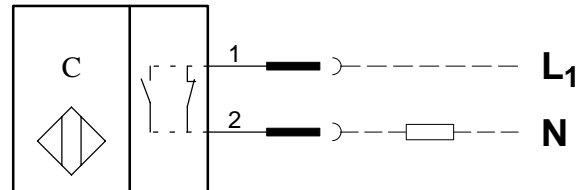
Schaltungsart



AC – Schließer
Bei Bedämpfung der aktiven Fläche wird der Ausgang geschaltet.

AC – Öffner
Bei Bedämpfung der aktiven Fläche wird der Ausgang gesperrt.

Anschlußschema:

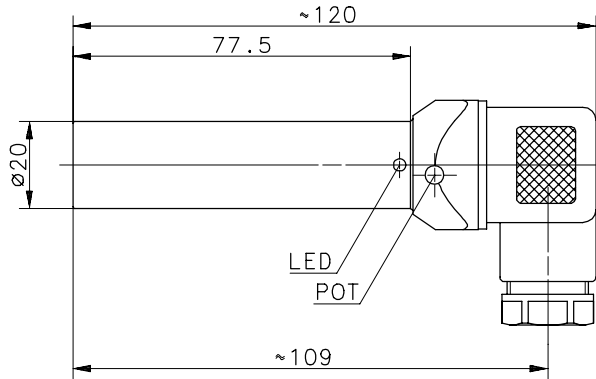


Spezielle Kenndaten

Bemerkungen

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

 bezogen auf s_r

Type: KCN-R20AP/015-LPSD
Art.-No.: 650.8510.005
22.02.99/0274


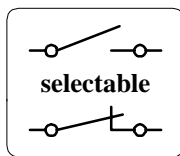
General Characteristics

housing	PBT, red
protection	IP 65; NEMA 12 ¹⁾
operating temperature	-25 °C to 70 °C
termination type	plug socket ²⁾
reverse polarity protection	
transient voltage protection	Varistor
max. transient energy absorption 10/1000 ms:	20 Joules
not permanent overload and s.c.p.	
indication	2 LED ³⁾
sensing distance adjustable	

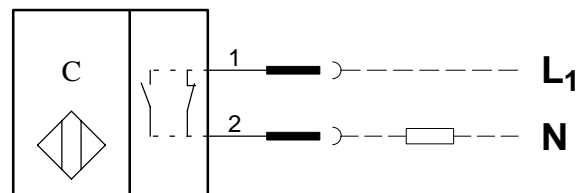
Options / Comments

- 1) with connected socket
 2) acc. to DIN 43650
 3) Indicator LED:
 output: LED = yellow

Electrical Output


Make (normally open)
Brake (normally closed)

Wiring Diagram:



Characteristics

Remarks

Characteristics	Symbol	Value	Remarks
rated operating distance	s_n	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
sensing range	s_d	3,5 ... 15 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	≤ 300 mA	
minimum operational current	I_m	≥ 5 mA	
inrush current	I_k	2 A	
off-state current	I_R	≤ 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	≤ 300 ms	
frequency of operating cycles	f	≥ 15 Hz	