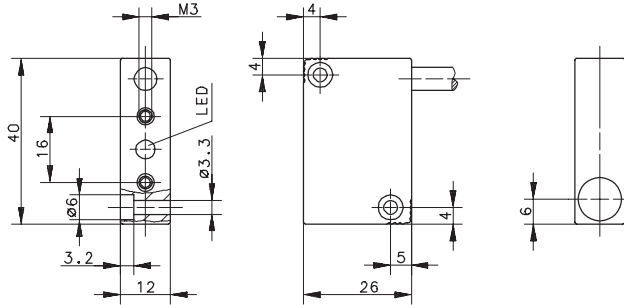


Type: **KIN-E40AS/004-L5**

Art.-Nr.: **660.3584.203**

30.11.99/1165

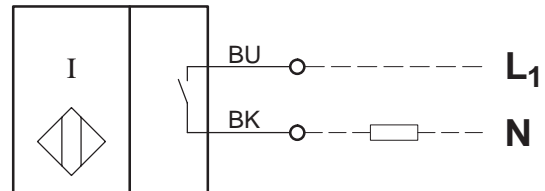


Allgemeine Kenndaten

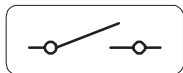
Gehäuse	PA 6.6
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 2 x 0,5 mm ² x 5 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Schutzbeschaltung	VDR
Max. einmalige Energieabsorbtion 8/20 µs:	4 Joules
Funktionsanzeige	LED

Sonderheiten / Anmerkungen

Anschlußschema:



Schaltungsart



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

Spezielle Kenndaten

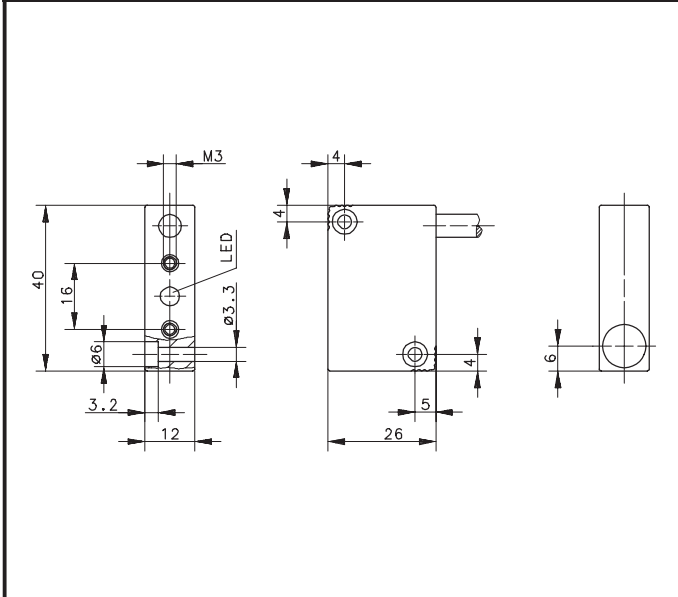
Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s_n	4 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,2 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24 – 230 V AC	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	20 – 250 V AC	
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	5 – 300 mA	
Kurzzeitstrom	I_k	2 A	< 10 ms, < 3 Schaltspiele pro Sekunde
Reststrom	I_R	< 3 mA	
Spannungsfall	U_d	≤ 13 V eff.	
Hysterese	H	$\approx 10 \%$	bezogen auf s_r
Wiederholgenauigkeit	R	< 5 %	
Bereitschaftsverzug	t_v	< 100 ms	
Schaltfrequenz	f	10 Hz	

Data Sheet

Inductive Proximity Sensor

Type: KIN-E40AS/004-L5	Art.-No.: 660.3584.203	30.11.99/1165
-------------------------------	-------------------------------	---------------



General Features	
housing	PA 6.6
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 2 x 0,5 mm ² x 5 m
reverse polarity protection	
transient voltage protection	VDR
max. transient energy absorbtion 8/20 ms:	4 Joules
indication	LED

Options / Comments

Wiring Diagram:

The diagram shows a normally open contact (I) connected to a line (L₁) and a neutral (N) line. The line is labeled BU and the neutral is labeled BK.

Electrical Output

Make (normally open)

Characteristics			Remarks
rated operating distance	s_n	4 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
assured operating distance	s_a	0 ... 3,2 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	5 – 300 mA	
inrush current	I_k	2 A	< 10 ms, < 3 switchings p/sec.
off-state current	I_R	< 3 mA	
voltage drop	U_d	≤ 13 V eff.	
hysteresis	H	$\approx 10 \%$	relative to s_r
repeat accuracy	R	< 5 %	
time delay before availability	t_v	< 100 ms	
frequency of operating cycles	f	10 Hz	

--	--