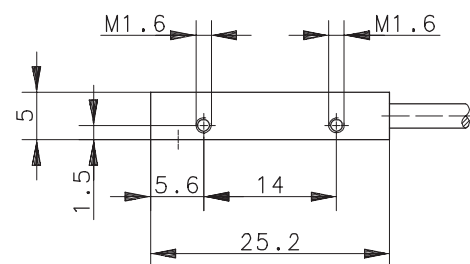
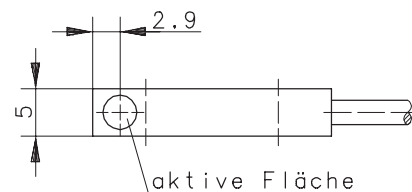
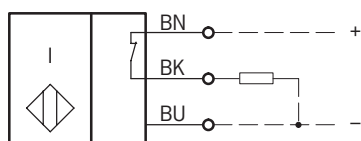


**Anschlußschema**



**Kenndaten nach EN 60947-5-2**

**Elektrische Daten**

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 - 30V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_I$	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500V
Spannungsfall	$U_d$	< 0,6V bei 100mA (zuzüglich 0,15V pro m Anschlußleitung und 200 mA Last bei 20°C)
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	≤ 200mA
Leerlaufstrom	$I_0$	< 13mA
Schutzart		IP 67
Art des Kurzschlußschutzes		taktend
Bemessungsschaltabstand	$s_n$	1mm
gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 0,8mm
Wiederholgenauigkeit	R	< 5%
Hysterese	H	≈ 5%
Schaltfrequenz	f	3000Hz
Schaltelementfunktion		DC, Öffner
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Ausgang		dauerkurzschluß- und überlastfest
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50ms

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN55011
Stoßspannungsfestigkeit	IEC 255-5

**Mechanische Daten**

Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Messing, vernickelt
Anschlußart	Kabel 3 x 0,05mm <sup>2</sup> x 2m, PUR-Mantel, schwarz

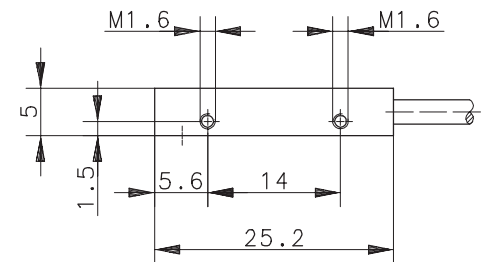
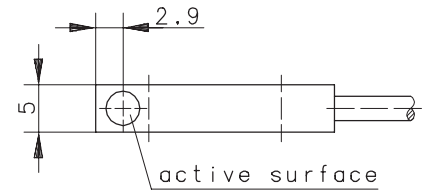
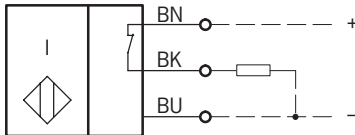
# Technical Data

## Inductive Proximity Switch

Type: **KIB-Q05PÖ/001-K2PU**

Part.-No.: **650.2799.010**

### Wiring Diagram



### Technical Data according to EN 60947-5-2

#### Electrical Data

Operational voltage range	$U_B$	10 - 30VDC
Rated insulation voltage	$U_i$	75VDC
Rated impulse withstand voltage	$U_{imp}$	500V
Voltage drop	$U_d$	< 0,6V @ 100mA (add. 0,15V per m cable and 200 mA Load at 20 °C)
Utilization category		DC-13
Rated operational current	$I_e$	≤ 200mA
No-load supply current	$I_0$	< 13mA
Type of protection		IP 67
Short-circuit protection		pulsed
Rated operating distance	$S_n$	1mm
Assured operating distance	$S_a$	0 ... 0,8mm
Repeat accuracy	R	< 5%
Differential travel (hysteresis)	H	≈ 5%
Frequency of operating cycles	f	3000Hz
Switching function		DC, N.C.
Mounting		flush
False polarity protection		yes
Output		permanent overload and s.c.p.
Time delay before availability	$t_v$	≤ 50ms

#### Elektromagnetic compatibility (EMC)

Electromagnetic field test	IEC 61000-4-3
Electrostatic discharge test	IEC 61000-4-2
Electrical fast transient immunity test	IEC 61000-4-4
Radiated disturbance field strength	EN55011
Impulse voltage withstandability	IEC 255-5

#### Mechanical Data

Operating temperature	-25°C bis +70°C
Front cap	PA 6.6, black
Housing	brass, nickel plated
Termination type	Cable 3 x 0,05mm <sup>2</sup> x 2m; PUR - Outer jacket, black

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Circuit Breaker Accessories](#) category:*

*Click to view products by [Altech](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CSC-403PS](#) [8T1-D-11A](#) [B151-7184-L](#) [NEB10](#) [8C1-C-721](#) [8T1-E-115](#) [8T1-E-275](#) [8T1-E-278](#) [4-1393247-8](#) [4-1393247-9](#) [506-11315-001](#)  
[3803221](#) [3803231](#) [NEB6](#) [X10506BF](#) [NES](#) [9-1393249-0](#) [802-ESB50UL489](#) [3RV2011-1CA15](#) [607.5689.127](#) [30.329](#) [CA707/TS/01](#)  
[11-32-2733](#) [X10508BF](#) [X22261102](#) [975090700](#) [CX2.5/4/O](#) [975090701](#) [PS-2P](#) [Y30019003](#) [C-TEC1225 P](#) [PS-1006](#) [618.6335.069](#)  
[975455700](#) [BAC03](#) [930727103](#) [934097101](#) [ZG20-1](#) [934097100](#) [JX2.5/4](#) [KEM380CUL](#) [CC848756916](#) [JX2.5/6](#) [JX2.5/5](#) [HSP6/10U](#)  
[DMRBU BLACK BOX](#) [DB16/BU](#) [DB16/BL](#) [CM2.5S2](#) [973604100](#)