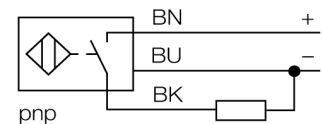


- Quaderförmig, Höhe 8mm
- Aktive Fläche oben
- Faktor 1 für alle Metalle
- erhöhter Schaltabstand
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- Vorbedämpfungsschutz durch Selbstkompensation
- bis zu 4-seitiger bündiger Aufbau möglich
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Kabelanschluss

<b>Typenbezeichnung</b>	NI4U-Q8SE-AP6X
Ident-Nr.	4635807
<b>Bemessungsschaltabstand <math>S_n</math></b>	4 mm
Einbaubedingung	nicht bündig, bündiger Einbau möglich
Gesicherter Schaltabstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq 2\%$
Temperaturdrift	10 %
	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	-30...+85 °C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 30 VDC
Restwelligkeit	$\leq 10\% U_{ss}$
DC Bemessungsbetriebsstrom	$\leq 150$ mA
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq 15$ mA
Reststrom	$\leq 0.1$ mA
Bemessungsisolationsspannung	$\leq 0.5$ kV
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Spannungsfall bei $I_0$	$\leq 1.8$ V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja/ vollständig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Schutzklasse	□
Schaltfrequenz	1 kHz
<b>Bauform</b>	Quader, Q8SE
Abmessungen	40x 8x 8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PP, gelb
Anziehdrehmoment	0.6 Nm
Anschluss	Kabel
Kabelqualität	3 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Kabelquerschnitt	3x 0.14mm <sup>2</sup>
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP68
MTTF	874 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Schaltzustandsanzeige</b>	LED, gelb

#### Anschlussbild

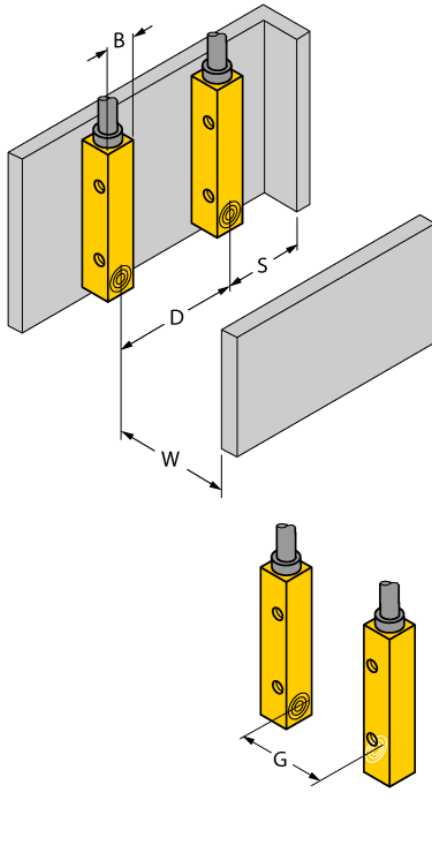


#### Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. *uprox®+* Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente Standardisierung.

Einbauhinweise	minimale Abstände
Abstand D	24 mm
Abstand W	12 mm
Abstand S	12 mm
Abstand G	24 mm

Breite der aktiven Fläche B 8 mm



Bis zu 4-seitiger bündiger Aufbau möglich:

Aufbau 1-seitig:  
Sr = 3,5 mm

Aufbau 2-seitig:  
Sr = 3,0 mm

Aufbau 3-seitig:  
Sr = 2,5 mm

Aufbau 4-seitig:  
Sr = 2,0 mm