

# Induktiver Sensor

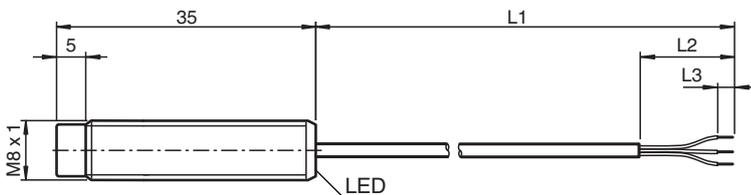
## NBN2,5-8GM35-E1L-Y



- 2,5 mm nicht bündig
- Magnetfeldfest



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Öffner (NC)	
Ausgangstyp		NPN	
Schaltabstand	$s_n$	2,5 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,03 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,75	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Nennspannung	$U_o$	5 V	
Betriebsspannung	$U_B$	4,75 ... 5,25 V	
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 800 Hz	
Verpolschutz		nein	
Kurzschlusschutz		nein	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 1$ V	
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 40 mA	
Reststrom	$I_r$	$\leq 50$ $\mu$ A	
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 10$ mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, rot	
Normen- und Richtlinienkonformität			
Normenkonformität			
Normen		EN IEC 60947-5-2	

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-27 Ausgabedatum: 2024-05-29 Dateiname: 70134664\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		10 ... 80 °C (50 ... 176 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		LCP, schwarz
Schutzart		IP65
Kabel		
Kabeldurchmesser		3,5 mm ± 0,1 mm
Material		PVC
Farbe		schwarz
Aderquerschnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Länge	L	L1 = 2 m ± 25 mm L2 = 50 mm ± 2 mm L3 = 5 mm abisoliert und verzinkt
Abmessungen		
Länge		30 mm
Durchmesser		8 mm

## Anschluss

