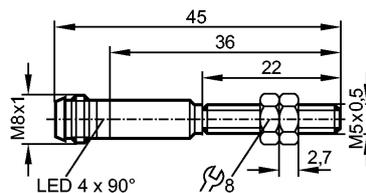


## IY5036

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514-TPS RT

Induktive Sensoren



Made in Germany

### Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M5 x 0,5

Steckverbindung

Schaltabstand 0,8 mm; [b] bündig einbaubar

### Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC; "supply class 2" gemäß cULus
Stromaufnahme [mA]	15 (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	2000

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	0,8
Realschaltabstand (Sr) [mm]	0,8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...0,65

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	953

### Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	V2A (1.4305); aktive Fläche: POM (Polyoxymethylen)
Gewicht [kg]	0,012

### Anzeigen / Bedienelemente

**IY5036**

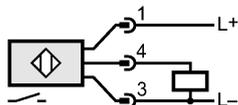
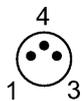
IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514-TPS RT

**Induktive Sensoren**

Schaltzustandsanzeige LED rot (4 x 90°)

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss M8-Steckverbindung

**Anschlussbelegung****Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit [Stück] 1