

Optoelektronischer Abtastkopf ZSH 6.15

Universeller Abtastkopf für alle elektronischen Zähler mit optischen Impulsausgängen

- Geeignet für Impulsfrequenzen bis 2 kHz sowie 8 kHz-modulierte Impulsausgänge
- Unempfindlich gegen Fremdlicht

Der Abtastkopf ZSH 6.15 ist konfektioniert mit 6 verschiedenen Anschlusssteckern lieferbar.



Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich U_B	8...30 V _{DC}
Stromaufnahme bei $R_L \geq 10 \text{ k}\Omega$	3...13 mA
Anstiegszeit des Ausgangssignals	< 5 μs
Abfallzeit des Ausgangssignals	< 10 μs
Konstante Impulslänge bis 800 Hz	ca. 1 ms
Konstantes Impuls-Pausenverhältnis	ab 800 Hz

Neben einer roten Impuls-LED zeigt eine grüne LED die Betriebsbereitschaft an.

Mechanische Daten

Durchmesser Kopf	32 mm
Höhe Kopf	22 mm
Gewicht	ca. 110 g, inklusive 4 m Kabel und Steckverbinder
Gehäusematerial	Delrin® (POM), schwarz
Magnethaltkraft	~15N
Kabellänge	4 m

Ein ringförmiger Permanentmagnet im Kopf gewährt eine korrekte und einfache Positionierung.

Anschlussstecker

Der optoelektronische Abtastkopf ZSH 6.15 wird mit einem Kabel von 4 m Länge geliefert. Als Anschlussstecker stehen folgende Varianten zur Verfügung.

Bestell-Nr.	Stecker-Typ	Steckeransicht	Anschlussbelegung	
ZSH-6.15/1	LEMO 5-polig Serie 0B		Pin 1 ⇔ +24 V Pin 3 ⇔ Impulsausgang Pin 4 ⇔ 0 V Pin 5 ⇔ Abschirmung	
ZSH-6.15/2	Binder 3-polig Serie 711		Pin 1 ⇔ 0 V Pin 2 ⇔ Impulsausgang Pin 3 ⇔ +12 V	
ZSH-6.15/3	Binder 3-polig Serie 678		Pin 1 ⇔ 0 V Pin 2 ⇔ Impulsausgang Pin 3 ⇔ +12 V	
ZSH-6.15/4	REDEL 8-polig Serie 1P		Pin 1 ⇔ 0 V Pin 2 ⇔ +12 V Pin 7 ⇔ Impulsausgang	
ZSH-6.15/5	FCC Kabelstecker RJ Modular-Stecker 6P4C		Pin 3 ⇔ 0 V Pin 5 ⇔ Impulsausgang Pin 6 ⇔ +24 V	
ZSH-6.15/6	TUCHEL 7-polig Serie C 091 A		Pin 3 ⇔ Impulsausgang Pin 4 ⇔ 0 V Pin 5 ⇔ +12 V Pin 6 ⇔ Abschirmung	