

# ELEKTRONISCHE ZYLINDERSENSOREN

**beta**  
SENSORIK

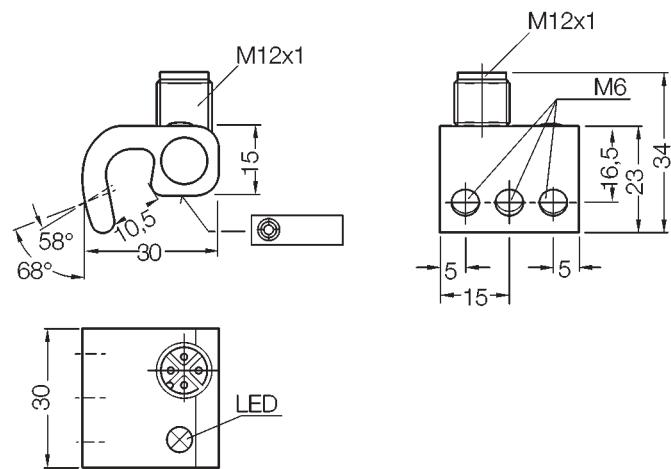
- Für Pneumatikzylinder mit Magnetkolben
- Halterung und Schalter in einem Gehäuse
- Einfache Montage und kompakte Bauform
- Prellfreier Schaltausgang
- Exakte Schaltpunktabfrage
- Universalstecker M12



CE

Typenbezeichnung	M3V-PR1C-PS6K-S
Technische Daten	DC PNP
Betriebsspannung	10–30 V DC; Restwelligkeit $\leq 10\%$
Strombelastbarkeit	$\leq 300$ mA, kurzschlußfest
Spannungsabfall	$\leq 1,5$ V bei max. Last
Stromaufnahme	typ. 10 mA
Schaltfrequenz	5 kHz
Überfahrtschaltweg	typ. 8–15 mm je nach Zylindertyp
Schalthysterese	typ. 1 mm
reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei $T_U$ konst. und $U_B$ konst.	$\pm 0,1$ mm
Schaltfunktion	Schließer
Funktionsanzeige	gelbe LED
Ausgang	PNP Transistor
Anschluß	Stecker M12
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	–25 °C bis +75 °C
Gehäuse	Aluminium, Kunststoff
Stoßfestigkeit	50 g bei $t = 11$ ms
Vibrationsfestigkeit	55 Hz bei s max. $\leq 1$ mm
Kabeldosen	siehe Rubrik H

## Abmessungen (mm)



Passend für Zylinder mit außenliegenden Zugankern bis Ø 10 mm

Passende Kabeldosen: siehe Rubrik H, Nr. 8-15, 20, 32

## Anschlußschema

