

# EQ-30

## Farbunabhängige Detektion mit einstellbarem Tastbereich



## Funktionen

### ■ Stabile Erkennung

Die Sensoren der **EQ-30**-Serie zeichnen sich durch eine stabile Objekterkennung unabhängig von Objektfarbe oder Hintergrund aus.

### ■ Große Reichweite 2m

### ■ Kompakte Bauform

Der EQ-30 spart mit einer Gehäusegröße von 68x20x40mm (HxBxT) Raum in allen Anwendungen.

### ■ Zwei Entfernungen möglich: EQ-34W

Mit dem EQ-34W können zwei Abstände (weit und nah) eingestellt werden. Es genügt ein Sensor, wo vorher zwei notwendig waren.

### ■ Steckanschluss (ausgenommen EQ-34W)

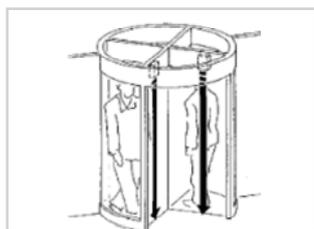
Der Steckertyp (M12) der EQ-30-Serie kann einfach ausgetauscht werden.

## Technische Daten

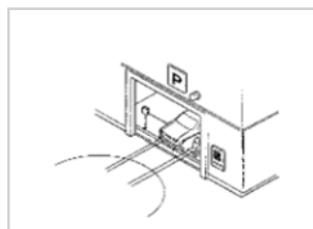
Typ		Lichttaster	Lichttaster/ Zwei Ausgänge
Artikelnummer	NPN-Ausgang	EQ-34 (J) (Hinweis)	EQ-34W
	PNP-Ausgang	EQ-34PN (J)	–
Max. Tastweite		2,0m	
Tastweite (einstellbar)		0,1-2m	Nah: 0,1-2m Weit: 0,2-2m
Beschaffenheit des Objekts		Durchsichtig und undurchsichtig	
Hysterese		<10% des Messwerts	
Ansprechzeit		max. 2ms	
Versorgungsspannung		10 bis 30V DC ±10%	
Ausgang		NPN- oder PNP-Transistor mit offenem Kollektor max. 100mA	
Sendediode		Infrarot LED	
Stromaufnahme (ohne Last)		NPN-Typ: 50mA PNP-Typ: 55mA	2 x NPN-Typ: 90mA
Material		Kunststoff	
Schutzart		IP67 (IEC)	
Umgebungstemperatur		–20 bis +55°C	
Anschlussart		Kabel, 2m oder M12-Stecker	
Abmessungen (HxBxT)		68x20x40mm	
Zubehör		Schraubendreher, 1 St.	

Hinweis: Endung J = M12 Steckanschluss

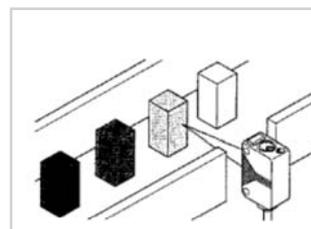
## Anwendungsbeispiele



Türautomation



Objekterkennung



Farbunabhängige Erkennung