

# Spiegelreflexschranke

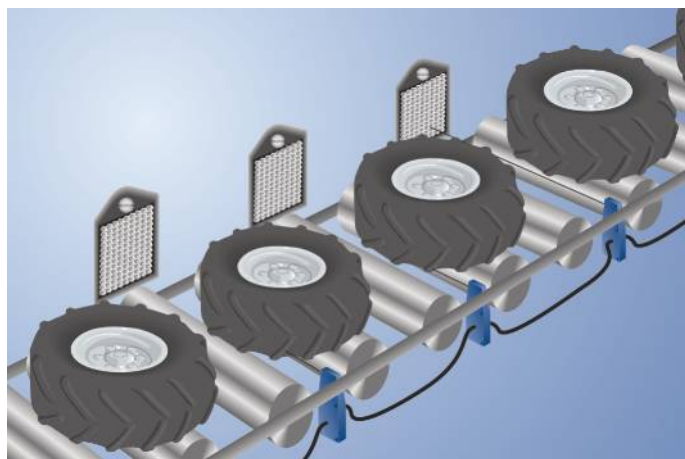
## OPT175-P08

Bestellnummer



- Eingebaute Logik
- Erkennung hochglänzender und tiefschwarzer Objekte
- Große Reichweite
- Vollverguss

Diese Sensoren sind speziell für den Einsatz in Rollenstauförderanlagen konzipiert. Aufgrund ihrer Bauform können sie zwischen zwei Rollen unter Förderniveau montiert werden. Dadurch sind sie gegen mechanische Beschädigungen geschützt.



### Technische Daten

#### Optische Daten

Reichweite	6500 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Mindestabstand auf Reflektor	100 mm
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	5 °
Zweilinsenoptik	ja

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme Sensor (Ub = 24 V)	< 25 mA
Schaltfrequenz	100 Hz
Ansprechzeit	5 ms
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-15...50 °C
Anzahl Schaltausgänge	1
Spannungsabfall Schaltausgang	< 0,8 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Logik	ja
Blockabzug	ja
Ventilsteuerung	ja
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Kabellänge	200 cm

#### Magnetventil

Ventil-Nr.	K03
Versorgungsspannung Ventil	21,6...26,4 V
Stromaufnahme Ventil	42 mA
Betriebsdruck	0...8 bar
Nennweite	0,9 mm
Nenndurchfluss 1 -> 2	22 NI/min
Nenndurchfluss 2 -> 3	25 NI/min
Zuleitungs-Anschluss Rohr	2 × 8 × 1
Arbeits-Anschluss Rohr	4 × 1
Ventilfunktion	3/2-Wege
Schaltfunktion	NO

PNP-Schließer



Anschlussbild-Nr.

716

Bedienfeld-Nr.

OP2

Passende Anschluss technik-Nr.

2 | 2s

Passende Befestigungstechnik-Nr.

420

### Ergänzende Produkte

Reflektor, Reflexfolie

Zwischenstück OPT70N, OPT70S, OPT70P

