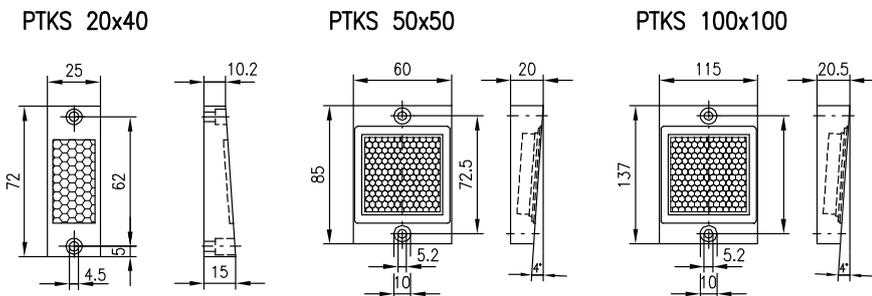


Technische Daten

Optische Daten	
Typ. Grenzreichweite ¹⁾	0,5 ... 7m
Betriebsreichweite ²⁾	0,5 ... 6m
mit Reflektor	PTKS 50x50, PTKS 20x40, PTKS 100x100
Lichtquelle	Rotlicht-Laserdiode
Wellenlänge	670nm
Laserklasse	2 nach EN 60825-1:1993 + A1:2002 + A2:2001
Laser-Warnhinweis	siehe Hinweise
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz Sensor	100Hz
Ansprechzeit Sensor	6ms
Bereitschaftsverzögerung	≤ 200ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10 ... 30VDC (inkl. Restwelligkeit)
Restwelligkeit	≤ 15% von U _B
Leerlaufstrom	≤ 40mA
Schaltausgang	PNP-Transistor
Funktion	hellschaltend
Signalspannung high/low	≥(U _B -2V) / ≤ 2V
Ausgangsstrom	max. 100mA
Anzeigen	
LED grün	betriebsbereit
LED gelb	Lichtweg frei
LED gelb blinkend	Lichtweg frei, keine Funktionsreserve
Mechanische Daten	
Gehäuse	Zink-Druckguss, gelb
Optikabdeckung	Glas
Gewicht	380g
Anschlussart	Klemmen oder M12-Rundsteckverbindung
Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-10°C ... +50°C/-30°C ... +60°C
Schutzbeschaltung ³⁾	1, 2, 3, 4
VDE-Schutzklasse ⁴⁾	II, schutzisoliert
Schutzart	IP 67
Gültiges Normenwerk	EN 61496/1
Zusatzfunktionen	
Aktivierungseingang aktiv	
Sender aktiv/inaktiv	≥ 8V/ ≤ 2V
Eingangswiderstand	10kΩ ± 10%
Testzeit	12ms + Reaktionszeit Test-Überwachungseinheit

1) Typ. Grenzreichweite: max. erzielbare Reichweite ohne Funktionsreserve
 2) Betriebsreichweite: empfohlene Reichweite mit Funktionsreserve
 3) 1 = Transientenschutz, 2= Verpolschutz, 3= Kurzschluss-Schutz für alle Ausgänge, 4= Störaustastung
 4) Bemessungsspannung 250 VAC

Maßzeichnung - Reflektor



Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
mit M12-Rundsteckverbinder	SRK 96M/P-1210-T2-47	500 60919
mit Klemmenanschluss	SRK 96M/P-1210-T2-29	500 60918

SRK 96

Zubehör

- (separat erhältlich)
- Befestigungs-Systeme (BT 96, UMS 96, BT 450.1-96)
 - M12 Leitungsdosen (KD ...)
 - Reflektor PTKS 50x50, 20x40, 100x100
 - Test-Überwachungseinheiten:
 - MSI-TR1 (Art.-Nr. 549988)
 - TMC 66 (Art.-Nr. 500 82121)
 - Verbindungskabel zur Reihenschaltung mehrerer Sensoren (BK7 KB-4-SRK 96-600-4)

Tabellen

Reflektoren	Betriebsreichweite
PTKS 100x100	0,5 ... 6m
PTKS 50x50	0,5 ... 6m
PTKS 20x40	0,5 ... 4m