

Technische Daten

Optische Daten

Typ. Grenzreichweite (TK(S) 100x100) ¹⁾	0,1 ... 6m
Betriebsreichweite ²⁾	siehe Tabellen
Lichtquelle	LED (Wechsellicht)
Wellenlänge	660nm (Rotlicht)

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	200Hz
Ansprechzeit	2,5ms

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	10 ... 30VDC (inkl. Restwelligkeit)
Restwelligkeit	$\leq 15\%$ von U_B
Leerlaufstrom	$\leq 100\text{mA}$
Schaltausgang	PNP- oder NPN-Transistorausgang
Funktion	hell-/dunkelschaltend durch Verpolung
Signalspannung high/low	$\geq (U_B - 3V) / \leq 2V$
Ausgangsstrom	max. 100mA

Anzeigen

LED rot	Lichtweg frei
LED rot blinkend	keine Funktionsreserve

Mechanische Daten

Gehäuse	Druckguss
Gewicht	130g
Optik	Glaslinse
Anschlussart	M12-Rundsteckverbindung 4-polig, Stecker 4-polig oder Kabel (Querschnitt 4x0,25mm ²)

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-20°C ... +60°C / -30°C ... +70°C
Schutzbeschaltung ³⁾	2, 3
Schutzart	IP 67
LED Klasse	1 (nach EN 60825-1)

- 1) Typ. Grenzreichweite: max. erzielbare Reichweite ohne Funktionsreserve
 2) Betriebsreichweite: empfohlene Reichweite mit Funktionsreserve
 3) 2=Verpolschutz, 3=Kurzschluss-Schutz

Tabellen

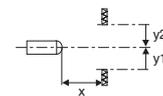
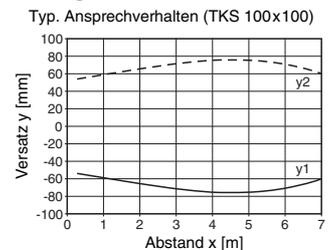
Reflektoren	Betriebsreichweite
1 TK(S) 100x100	0,1 ... 4m
2 MTK(S) 50x50	0,1 ... 3,5m
3 TK(S) 30x50	0,1 ... 2,5m
4 TK(S) 20x40	0,1 ... 2m
5 Folie 2 100x100	0,1 ... 2,2m

1	0,1		4	6
2	0,1		3,5	4,5
3	0,1	2,5		3
4	0,1	2	2,5	
5	0,1	2,2	2,5	

Betriebsreichweite [m]
 Typ. Grenzreichweite [m]

TK ... = klebbar
 TKS ... = schraubbar
 Folie 2 = klebbar

Diagramme



Bestellhinweise

Auswahltabelle		Bestellbezeichnung →				
Ausstattung ↓		PRK 72/2 Art.-Nr. 500 00596	PRK 72/4 Art.-Nr. 500 00597	PRK 72/4,5000 Art.-Nr. 500 06537	PRK 72/4 L Art.-Nr. 500 17527	PRK 72/4 S Art.-Nr. 500 06538
Lichtquelle	Rotlicht	●	●	●	●	●
Anschluss	Kabel 2m	●	●			
	Kabel 5m			●		
	Kabel 6m					
	M12				●	
	Normstecker 4-polig					●
Anzeige-LED	Gehäuse-Oberseite	●	●	●	●	●
Merkmale	Hell-/Dunkel durch Verpolung	●	●	●	●	●
	Polarisation	●	●	●	●	●

Hinweise