



the sensor people





Abbildung kann abweichen

Art.-Nr.: 50133665 PRK3C.BT3/4P Reflex-Lichtschranke polarisiert











# Inhalt

- Technische Daten
- · Reflektoren & Reflexfolie
- Maßzeichnungen
- · Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- · Bedienung und Anzeige
- Artikelschlüssel
- Zubehör
- Hinweise



#### **Technische Daten**

pplikation  fonderausführung  onderausführung  etriebsreichweite  etriebsreichweite  orenzreichweite  orenzr	Reflexions-Prinzip  Erkennung von hochtransparenten Flaschen Erkennung von transparenten Folien  Autokollimation  zugesicherte Reichweite  0 3 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit  0 15 %, von UB		
Sonderausführung Sonder	Erkennung von hochtransparenten Flaschen Erkennung von transparenten Folien  Autokollimation  zugesicherte Reichweite  0 3 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Betriebsreichweite Betriebsreichweite Betriebsreichweite Brenzreichweite Brenz	Erkennung von transparenten Folien  Autokollimation  zugesicherte Reichweite  0 3 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Conderausführung  Detische Daten Betriebsreichweite Betriebsreichweite Brenzreichweite Brenzre	zugesicherte Reichweite  0 3 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Betriebsreichweite Betriebsreichweite Brenzreichweite Brenzrei	zugesicherte Reichweite  0 3 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Betriebsreichweite Grenzreichweite Grenzreichweite Lichtquelle LED Lichtwellenlänge LED-Gruppe Gendesignalform  Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	0 3 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Versorgungsspannung UB  Restwelligkeit  Leerlaufstrom  Ausgänge  Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge  Spannungsart  Schaltstrom, max.	0 3 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Grenzreichweite Grenzreichweite Lichtquelle LED Lichtwellenlänge LED-Gruppe Gendesignalform  Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	typische Reichweite  0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot  635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Grenzreichweite Lichtquelle LED Lichtwellenlänge LED-Gruppe Gendesignalform  Elektrische Daten Gchutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot 635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Lichtquelle LED Lichtwellenlänge LED-Gruppe Gendesignalform  Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	0 3,6 m, mit Reflektor TK(S) 100x100  LED, rot 635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471) gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
ED Lichtwellenlänge ED-Gruppe Sendesignalform  Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	LED, rot 635 nm Freie Gruppe (nach EN 62471) gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
LED Lichtwellenlänge LED-Gruppe Sendesignalform  Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	635 nm  Freie Gruppe (nach EN 62471)  gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	Freie Gruppe (nach EN 62471) gepulst  Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	Verpolschutz Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Elektrische Daten Schutzbeschaltung  Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	Verpolschutz Kurzschlussschutz 10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Leistungsdaten Versorgungsspannung UB Restwelligkeit Leerlaufstrom  Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Leistungsdaten  Versorgungsspannung UB  Restwelligkeit  Leerlaufstrom  Ausgänge  Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge  Spannungsart  Schaltstrom, max.	Kurzschlussschutz  10 30 V, DC, inkl. Restwelligkeit		
Versorgungsspannung UB  Restwelligkeit  Leerlaufstrom  Ausgänge  Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge  Spannungsart  Schaltstrom, max.			
Restwelligkeit  Leerlaufstrom  Ausgänge  Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge  Spannungsart  Schaltstrom, max.			
Leerlaufstrom  Ausgänge  Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge  Spannungsart  Schaltstrom, max.	0 15 %, von U <sub>B</sub>		
Ausgänge Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.			
Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge  Spannungsart  Schaltstrom, max.	0 15 mA		
Anzahl digitaler Schaltausgänge  Schaltausgänge  Spannungsart  Schaltstrom, max.			
Schaltausgänge Spannungsart Schaltstrom, max.	2 St.		
Spannungsart Schaltstrom, max.			
Schaltstrom, max.	DC		
	100 mA		
Contractanting	high: ≥(U <sub>B</sub> -2V) low: ≤2V		
Schaltausgang 1			
Schaltelement	Transistor, PNP		
Schaltprinzip	hellschaltend		
Schaltausgang 2			
Schaltelement	Transistor, PNP		
Schaltprinzip	dunkelschaltend		
Zeitverhalten			
Schaltfrequenz	1.500 Hz		
Ansprechzeit	0,33 ms		
Bereitschaftsverzögerung Ansprechjitter	300 ms 110 μs		



Anschluss 1				
Art des Anschlusses	Leitung			
Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung	Signal OUT Spannungsversorgung		
Leitungslänge	2.000 mm			
Werkstoff Mantel	PUR			
Leitungsfarbe	schwarz			
Aderzahl	4 -adrig			
Aderquerschnitt	0,2 mm²	0,2 mm²		
lechanische Daten				
bmessung (B x H x L)	11,4 mm x 34,2 mm x 18,3 mm			
/erkstoff Gehäuse	Kunststoff, PC-ABS			
/erkstoff Optikabdeckung	Kunststoff / PMMA			
ettogewicht	50 g			
arbe Gehäuse	rot			
rt der Befestigung	über optionales Befestigungsteil Zwei M3 Gewindehülsen	über optionales Befestigungsteil Zwei M3 Gewindehülsen		
aterialverträglichkeit	ECOLAB			
edienung und Anzeige rt der Anzeige	LED			
nzahl der LED	2 St.			
edienelemente	Teach-Knopf			
unktion des Bedienelements	Empfindlichkeitseinstellung			
mgebungsdaten				
Imgebungsdaten mgebungstemperatur Betrieb	-40 60 °C			
	-40 60 °C -40 70 °C			
mgebungstemperatur Betrieb				
mgebungstemperatur Betrieb mgebungstemperatur Lagerung				
mgebungstemperatur Betrieb mgebungstemperatur Lagerung ertifizierungen	-40 70 °C			
mgebungstemperatur Betrieb mgebungstemperatur Lagerung ertifizierungen chutzart	-40 70 °C  IP 67 IP 69K			
mgebungstemperatur Betrieb mgebungstemperatur Lagerung  ertifizierungen chutzart chutzklasse	-40 70 °C  IP 67 IP 69K III			
mgebungstemperatur Betrieb mgebungstemperatur Lagerung  ertifizierungen chutzart  chutzklasse ulassungen	-40 70 °C  IP 67 IP 69K  III c UL US			
mgebungstemperatur Betrieb mgebungstemperatur Lagerung  ertifizierungen chutzart chutzklasse ulassungen ültiges Normenwerk	-40 70 °C  IP 67 IP 69K  III c UL US			
mgebungstemperatur Betrieb mgebungstemperatur Lagerung  ertifizierungen chutzart chutzklasse ulassungen ültiges Normenwerk	-40 70 °C  IP 67 IP 69K III c UL US IEC 60947-5-2			

EC002717

ETIM 6.0



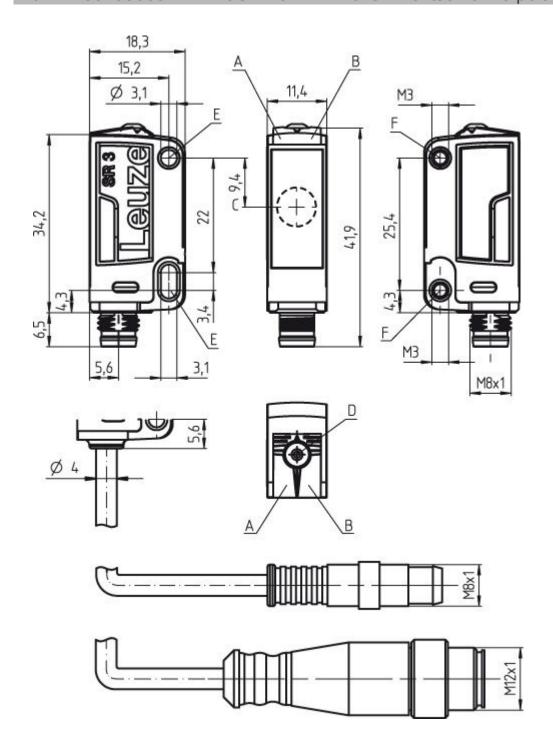
#### Reflektoren & Reflexfolie

ArtNr.	Bezeichnung	Betriebsreichweite/ Grenzreichweite	Beschreibung
50117583	MTKS 50x50.1	0 1,3 m 0 1,6 m	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 50 mm x 50 mm Tripplegröße: 1,2 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar
50110192	REF 6-A-50x50	0 1,2 m 0 1,4 m	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 50 mm x 50 mm Tripplegröße: 0,3 mm Werkstoff: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA Befestigung: selbstklebend
50003192	TK 100x100	0 3 m 0 3,6 m	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 96 mm x 96 mm Tripplegröße: 4 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: klebbar
50022816	TKS 100X100	0 3 m 0 3,6 m	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 96 mm x 96 mm Tripplegröße: 4 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar
50081283	TKS 20X40	0 1 m 0 1,2 m	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 16 mm x 38 mm Tripplegröße: 2,3 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar
50040820	TKS 40X60	0 2 m 0 2,4 m	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 56 mm x 37 mm Tripplegröße: 4 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar

### Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter





- LED grün LED gelb A B C D E F

- Optische Achse
  Teach-Knopf
  Befestigungshülse (Standard)
  Gewindehülse (Serie 3C.B)

#### **Elektrischer Anschluss**

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Leitung
Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung

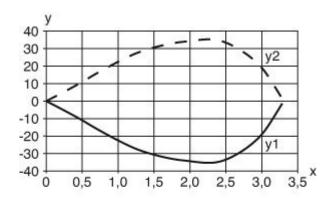


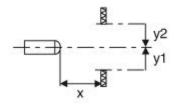
Anschluss 1	
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	4 -adrig
Aderquerschnitt	0,2 mm <sup>2</sup>

Adernfarbe	Aderbelegung
braun	V+
weiß	OUT 2
blau	GND
schwarz	OUT 1

### **Diagramme**

### Typ. Ansprechverhalten

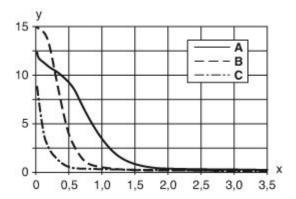




x Abstand [m] y Versatz [mm]



#### Typ. Funktionsreserve



Abstand [m] Χ

Funktionsreserve y A B C

TKS 40x60

TKS 20x40

Folie REF 4-A-50x50

### **Bedienung und Anzeige**

#### **LEDs**

LED	Anzeige	Bedeutung	
1	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft	
2	gelb, Dauerlicht	Lichtweg frei	
	gelb, blinkend	Lichtweg frei, keine Funktionsreserve	

#### Artikelschlüssel

Artikelbezeichnung: AAA 3C d EE-f.GG H/i J-K

AAA3C	Funktionsprinzip / Bauform: HT3C: Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung LS3C: Einweg-Lichtschranke Sender LE3C: Einweg-Lichtschranke Empfänger PRK3C: Reflexions-Lichtschranke mit Polarisationsfilter
d	Lichtart: entfällt: Rotlicht I: Infrarotlicht
EE	Lichtquelle: entfällt: LED L1: Laser Klasse 1 L2: Laser Klasse 2
f	Voreingestellte Tastweite (optional): entfällt: Reichweite It. Datenblatt XXXX: voreingestellte Tastweite [mm]
GG	Ausstattung: entfällt:Standard A: Autokollimationsprinzip (Einlinser) für Positionierungsaufgaben B: Gehäuseausführung mit zwei M3 Gewindehülsen, Messing F: Fest eingestellte Tastweite L: Langer Lichtfleck S: Kleiner Lichtfleck T: Autokollimationsprinzip (Einlinser) für hochtransparente Flaschen ohne Tracking TT: Autokollimationsprinzip (Einlinser) für hochtransparente Flaschen mit Tracking V: V-Optik XL: Extra langer Lichtfleck



Н	Reichweiteneinstellung: entfällt bei HT: Tastweite einstellbar über 8-Gang-Spindel entfällt bei Reflexions-Lichtschranken (PRK): Reichweite nicht einstellbar 1: Potentiometer 270° 3: Teach-In über Taste 6: Auto-Teach
i	Schaltausgang / Funktion OUT 1/IN: Pin 4 oder Ader schwarz:  2: NPN-Transistorausgang, hellschaltend N: NPN-Transistorausgang, dunkelschaltend 4: PNP-Transistorausgang, hellschaltend P: PNP-Transistorausgang, dunkelschaltend 6: Push-Pull (Gegentakt) Schaltausgang, PNP hellschaltend, NPN dunkelschaltend G: Push-Pull (Gegentakt) Schaltausgang, PNP dunkelschaltend, NPN hellschaltend L: IO-Link 8: Aktivierungseingang (Aktivierung mit High-Signal) X: Pin nicht belegt
J	Schaltausgang / Funktion OUT 2/IN: Pin 2 oder Ader weiß): 2: NPN-Transistorausgang, hellschaltend N: NPN-Transistorausgang, dunkelschaltend 4: PNP-Transistorausgang, hellschaltend P: PNP-Transistorausgang, dunkelschaltend 6: Push-Pull (Gegentakt) Schaltausgang, PNP hellschaltend, NPN dunkelschaltend G: Push-Pull (Gegentakt) Schaltausgang, PNP dunkelschaltend, NPN hellschaltend W: Warnausgang X: not connected (n. c.) 8: Aktivierungseingang (Aktivierung mit High-Signal) 9: Deaktivierungseingang (Deaktivierung mit High-Signal) T: Teach-In über Leitung
К	Elektrischer Anschluss: entfällt: Leitung, PVC, Standardlänge 2000 mm, 4-adrig 5000: Leitung, PVC, Standardlänge 5000mm, 4-adrig M8: M8 Rundsteckverbinder, 4-polig (Stecker) M8.3: M8 Rundsteckverbinder, 3-polig (Stecker) 200-M8: Leitung, PVC, Länge 200mm mit M8 Rundsteckverbindung, 4-polig, axial (Stecker) 200-M8.3: Leitung, PVC, Länge 200mm mit M8 Rundsteckverbindung, 3-polig, axial (Stecker) 200-M12: Leitung, PVC, Länge 200mm mit M12 Rundsteckverbindung, 4-polig, axial (Stecker)

#### Zubehör

## Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50118542	BT 200M.5	Haltewinkel	Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: justierbar Werkstoff: Edelstahl
50124651	BT 205M-10SET	Set Befestigungsteil	beinhaltet: 10 St. Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall
50060511	BT 3	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall
50105585	BT 3.1	Set Befestigungslasche	beinhaltet: 10 St. Ausführung des Befestigungsteils: Haltelasche Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall



ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50105546	BT 3B		Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall

## Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

	ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50117256	BTU 200M-D10	Montagesystem	beinhaltet: 2 St. Schrauben M3 x 18, 2 St. Unterlegscheiben Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 10 mm, Blechklemmbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: klemmbar, justierbar, drehbar 360° Werkstoff: Metall
	50117255	BTU 200M-D12	Montagesystem	beinhaltet: 2 St. Schrauben M3 x 18, 2 St. Unterlegscheiben Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: klemmbar, justierbar, drehbar 360° Werkstoff: Metall
f:	50117254	BTU 200M-D14	Montagesystem	beinhaltet: 2 St. Schrauben M3 x 18, 2 St. Unterlegscheiben Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 14 mm, Blechklemmbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: klemmbar, justierbar, drehbar 360° Werkstoff: Metall
	50120426	BTU 200M.5-D12	Montagesystem	beinhaltet: 2 St. Schrauben M3 x 18, 2 St. Montagemuttern M3, 2 St. Unterlegscheiben Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: drehbar 360°, klemmbar, justierbar Werkstoff: Edelstahl

### Standardreflektoren

ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50134985	MTKS 20x30.1	Reflektor	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 18,5 mm x 28,5 mm Tripplegröße: 1 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar
50003192	TK 100x100	Reflektor	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 96 mm x 96 mm Tripplegröße: 4 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: klebbar
50022816	TKS 100X100	Reflektor	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 96 mm x 96 mm Tripplegröße: 4 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar



ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50081283	TKS 20X40	Reflektor	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 16 mm x 38 mm Tripplegröße: 2,3 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar
50040820	TKS 40X60	Reflektor	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 56 mm x 37 mm Tripplegröße: 4 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar

## Mikrotriplereflektoren

ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50117583	MTKS 50x50.1	Reflektor	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 50 mm x 50 mm Tripplegröße: 1,2 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar

### Reflexfolien für Laser- und Klarglasapplikationen

ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50110192	REF 6-A-50x50	Reflexfolie	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 50 mm x 50 mm Tripplegröße: 0,3 mm Werkstoff: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA Befestigung: selbstklebend
50109257	TKS 40x60.1	Reflektor	Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 56 mm x 37 mm Tripplegröße: 23 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar<

#### **Hinweise**

#### Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

- Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen Telefon: +49 7021 573-0, Telefax +49 7021 573-199



#### Bei UL-Applikationen:

- Bei UL-Applikationen ist die Benutzung ausschließlich in Class-2-Stromkreisen nach NEC (National Electric Code) zulässig.
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)
- Lichtquelle: Mittlere Lebensdauer 100.000h bei Umgebungstemperatur 25°C
- · Ansprechzeit: Für kurze Abfallzeiten wird eine ohmsche Last von ca. 5kOhm empfohlen
- $\bullet$  Summe der Ausgangsströme für beide Ausgänge, 50 mA für Umgebungstemperaturen > 40  $^{\circ}\mathrm{C}$
- · Der Lichtfleck darf den Reflektor nicht überstrahlen.
- Vorzugsweise MTK(S) oder die Reflexfolie REF 6-A- verwenden.
- · Bei der Reflexfolie REF 6-A- muss die Sensor-Seitenkante parallel zur Reflexfolien-Seitenkante ausgerichtet werden.