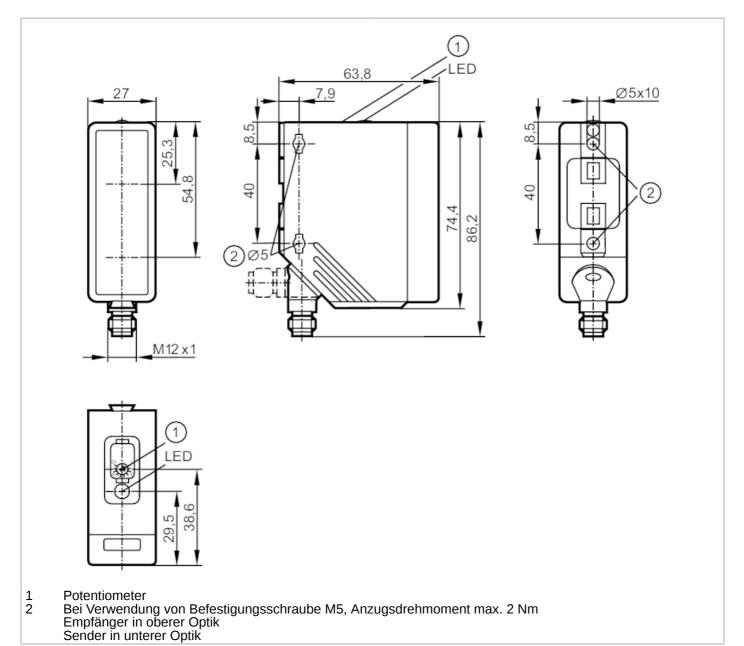
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung









Produktmerkmale					
Lichtart		Rotlicht			
Gehäuse		Quaderförmig			
Abmessungen	[mm]	74,4 x 27 x 63,8			
Einsatzbereich					
Besondere Eigenschaft	esondere Eigenschaft Hintergrundausblendung				
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster			

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung





Stromafnehme	Elektrische Daten			
Schutzklasse	Betriebsspannung	[V]	1036 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)	
VerpolungsschutZ Lichtart Rodiicht Wellenlänge [mm] 624 Ausgänge Elektrische Ausführung PNP Ausgangsfunktion Helischaltung Max. Spanningsabhall Schaltusgang DC Dauerhäfe Strombelasstarkeit des Schaltraugenz DC [mm] Schalttraugenz DC [Hz] 1000 Kurzschlussschutz Ausführung Kurzschlussschutz Ausführung Kurzschlussschutz Ja 200 Schaltfraugenz DC [Hz] 1000 Kurzschlussschutz Ja 200 Schaltfraugenz DC [mm] 90 Kurzschlusschutz Ja 200 Schaltfraugenz DC [mm] 1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) Tastweite Objekt veiß (90 % Remission) Tastweite Objekt schwarz (6 mm] 1002000 Remission) Tastweite Objekt schwarz (6 mm] 100700 Remission) Tastweite Objekt schwarz (6	Stromaufnahme	[mA]	25	
Commonstration	Schutzklasse			
Massgange	Verpolungsschutz		ja	
PNP PNP	Lichtart		Rotlicht	
Elektrische Ausführung	Wellenlänge	[nm]	624	
Ausgangsfunktion Hellschaltung Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC (V) Dauerhafte Strombelastbarkeit des Strombelastbarkeit des Schaltausgang DC (F4z) Schalturgangs DC (F4z) Schalturgangs DC (F4z) Schalturgangs DC (F4z) Schalturgangs DC (F4z) Ausführung Kurzschlussschutz ja (F4z) Ausführung Kurzschlussschutz ja (F4z) Erfassungsbereich Tastweite Objekt weiß (90 % (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (m	Ausgänge			
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC Dauerhafte Strombelastbarkeit des Strombelastbarkeit des Strombelastbarkeit des Strombelastbarkeit des Schaltausgang DC Schaltfrequenz DC [Hz] 1000 Kurzschlussschutz ja 1000 Kurzschlussschutz ja getaktet Kurzschlussschutz ja getaktet ja getaktet ja getaktet ja getaktet ja getaktet ja	Elektrische Ausführung		PNP	
Schaltausgang DC IVI 2.5 Dauerhafte (mA) 200 Schaltarequenz DC [Hz] 1000 Kurzschlussschutz ja Ausführung getaktet Kurzschlussschutz ja Diberlastfest ja Erfassungsbereich [mm] Tastweite (Dijekt weiß (90 % remission) [mm] Remission) 1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) Tastweite Objekt grau (18 % remission) [mm] Tastweite Objekt grau (18 % remission) [mm] Tastweite Objekt schwarz (6 mm] 1001100 % Remission) [mm] Tastweite Objekt schwarz (6 mm] ja % Remission) 100100 Kich-/Tastweite einstellbar ja Max. Lichtfleckdurchmesser (mm] 100 Lichtfleckabmessungen gelten für bei maximaler Tastweite Hintergrundausblendung vorhanden ja Umgebungsbedingungen [m] Umgebungsbedingungen [m] Umgebungstemperatur [°C] -2560 <	Ausgangsfunktion		Hellschaltung	
Strombelastbarkeit des Schaltursgangs DC [mA] 200 Schalturgequenz DC [Hz] 1000 Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz getaktet Überlastfest ja Erfassungsbereich Tastweite [mm] 1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm] 1002000 Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm] 1002000 Remission) [mm] 100700 Reich-/Tastweite einstellbar ja 100700 Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 100 Lichtfleckabmessungen gelten für Hintergrundausblendung vorhanden ja 100	Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Kurzschlussschutz ja Ausführung Kurzschlussschutz jgetaktet Kurzschlussschutz ja Erfassungsbereich Tastweite [mm] 1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) Tastweite Objekt weiß (90 % [mm] 1002000 Remission) [mm] 1001100 Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm] 1001100 Reich-/Tastweite objekt schwarz (6 % Remission) [mm] 100100 Reich-/Tastweite einstellbar ja Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckabmessungen gelten für bei maximaler Tastweite gletten für ja Hintergrundausblendung vorhanden ja vorhanden ja vorhanden [mm] 5.560 Schutzart [P 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121.5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahli; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	Strombelastbarkeit des	[mA]	200	
Ausführung Kurzschlussschutz Überlastfest ja Erlassungsbereich Tastweite [mm] 1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) Tastweite Objekt grau (18 % Remission) Tastweite Objekt grau (18 % Remission) Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) Tastweite Objekt schwarz (6 mm] 100100 Reich-/Tastweite einstellbar ja Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckabmessungen gelten für Hintergrundausblendung vorhanden Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] 2-2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74.4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff	Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000	
Company			ja	
Erfassungsbereich Tastweite [mm] 1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) Tastweite Objekt grau (18 % Remission) Tastweite Objekt grau (18 % Remission) Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) Tastweite einstellbar Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100700 Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckabmessungen gelten für Hintergrundausblendung vorhanden Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74.4 x 27 x 63.8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff			getaktet	
Tastweite [mm] 1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm] 1002000 Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm] 100100 Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm] 100700 Reich-/Tastweite einstellbar ja 100 Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckabmessungen bei maximaler Tastweite gelten für bei maximaler Tastweite Hintergrundausblendung vorhanden ja Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff <	Überlastfest		ja	
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm] 1002000 Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm] 1001100 Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm] 100700 Reich-/Tastweite einstellbar ja Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckabmessungen gelten für bei maximaler Tastweite Hintergrundausblendung vorhanden ja Umgebungsbedingungen ja Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	Erfassungsbereich			
Remission) Tastweite Objekt grau (18 % Remission) Remission) Remission) Remission) Remission) Reich-/Tastweite einstellbar Remission) Reich-/Tastweite einstellbar Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] Lichtfleckdabmessungen gelten für Hintergrundausblendung vorhanden Umgebungstemperatur [°C] Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] Sewicht [g] Gewicht [g] Gewicht [g] Abmessungen [mm] Abmessungen [mm] T4.4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse PMMA		[mm]	1002000; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Remission) Tastweite Objekt schwarz (6 mm) Reich-/Tastweite einstellbar Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] Lichtfleckabmessungen gelten für Hintergrundausblendung vorhanden Umgebungstemperatur [°C] Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] Sewicht Gewicht Gg Gewicht Gg Gehäuse Abmessungen [mm] Pummin 100700 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Remission)	[mm]	1002000	
% Remission) [IIIII] Reich-/Tastweite einstellbar ja Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckabmessungen gelten für bei maximaler Tastweite Hintergrundausblendung vorhanden ja Umgebungsbedingungen ja Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA		[mm]	1001100	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm] 100 Lichtfleckabmessungen gelten für bei maximaler Tastweite Hintergrundausblendung vorhanden Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA		[mm]	100700	
Lichtfleckabmessungen gelten für Hintergrundausblendung vorhanden Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
gelten für Hintergrundausblendung vorhanden Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	100	
Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	S S		bei maximaler Tastweite	
Umgebungstemperatur [°C] -2560 Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA			ja	
Schutzart IP 65 Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	Umgebungsbedingungen			
Zulassungen / Prüfungen EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	Umgebungstemperatur	[°C]	-2560	
EMV EN 60947-5-2 MTTF [Jahre] 326 Mechanische Daten Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA	Schutzart		IP 65	
MTTF[Jahre]326Mechanische DatenGewicht[g]121,5GehäuseQuaderförmigAbmessungen[mm]74,4 x 27 x 63,8WerkstoffeGehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PCOptikwerkstoffPMMA	Zulassungen / Prüfungen			
Mechanische DatenGewicht[g]121,5GehäuseQuaderförmigAbmessungen[mm]74,4 x 27 x 63,8WerkstoffeGehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PCOptikwerkstoffPMMA				
Gewicht [g] 121,5 Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA		[Jahre]	326	
Gehäuse Quaderförmig Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA				
Abmessungen [mm] 74,4 x 27 x 63,8 Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA		[g]		
Werkstoffe Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPE / PC Optikwerkstoff PMMA				
Optikwerkstoff PMMA	_	[mm]		
· ·				
Austrictiung Optik Seitliche Optik				
	Austremung Optik		seннопе Орик	

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung





Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb				
Bedienelemente		Potentiometer				
Bemerkungen						
Verpackungseinheit	1 Stück					

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

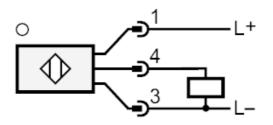
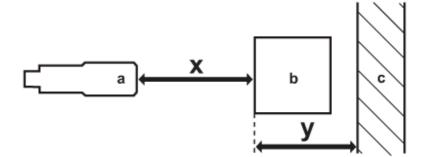


Diagramme und Kurven



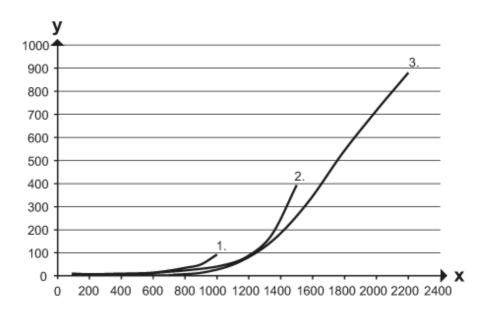
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O4H-HPKG/US100

Genauigkeitskurve





- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]
- 1 = Objekt schwarz (6 % Remission), Hintergrund (weiß 90 % Remission)
- 2 = Objekt grau (18 % Remission), Hintergrund (weiß 90 % Remission)
- 3 = Objekt weiß (90 % Remission), Hintergrund (weiß 90 % Remission)