

Übersicht – Varianten mit aufschnapbarer Gehäuserückwand

Einweglichtschranke		Reflexionslichttaster		
SE	EE ≥20m var.	RT ≥600mm var.	RT ≥1500mm var.	RH 60 – 400mm var.
655.1086.001	655.1686.003	655.7686.001	655.7686.003	655.8686.002
OR20SE-MOOS-20.0-AV	OR20EE-MAR5-20.0-ALET	OR20RT-MAR5-0600-ALET	OR20RT-MAR5-01.5-ALET	OR20RH-MAR5-0400-ALET

Reflexionslichtschranke		Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter	
RS ≥ 8m var.	PS ≥ 6m var.		
655.4686.001	655.5686.001		
OR20RS-MAR5-08.0-ALET	OR20PS-MAR5-06.0-ALET		

Zeichenerklärung

- SE = Sender Einweglichtschranke
- EE = Empfänger Einweglichtschranke
- RT = Reflexionslichttaster
- RH = Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbuchtung
- RS = Reflexionslichtschranke
- PS = Reflexionslichtschranke mit Polfilter
- fix = fest eingestellter Erfassungsbereich
- var. = mit Poti einstellbarer Erfassungsbereich

Übersicht – Varianten mit verschraubbarer Gehäuserückwand und Kabelverschraubung (M16x1,5)

Einweglichtschranke		Reflexionslichttaster		
SE	EE	RT 600mm var.	RT ≥1500mm var.	RH 60 – 400mm var.
			655.7686.004	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	OR20RT- MAR5-01.5-ALET	auf Anfrage

Reflexionslichtschranke		Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter	
RS ≥ 8m var.		PS ≥ 6m var.	
655.4686.002		655.5686.002	
OR20RS-MAR5-08.0-ALET		OR20PS-MAR5-06.0-ALET	

Zeichenerklärung

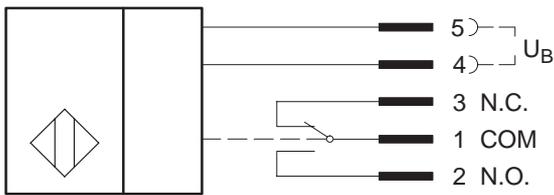
- SE = Sender Einweglichtschranke
- EE = Empfänger Einweglichtschranke
- RT = Reflexionslichttaster
- RH = Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbildung
- RS = Reflexionslichtschranke
- PS = Reflexionslichtschranke mit Polfilter
- fix = fest eingestellter Erfassungsbereich
- var. = mit Poti einstellbarer Erfassungsbereich

Schaltelementfunktion und Anschlußschema

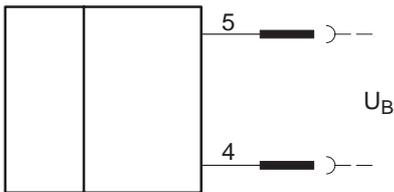
Die Darstellung bezieht sich auf:

Sensortyp	Funktionsart	Montageart
Reflexionslichttaster	RT, RH	ohne Objekt im Erfassungsbereich
Reflexionslichtschranke	RS, PS	ohne Reflektor
Einweglichtschranke	EE	ohne Sender

Relais – Wechsler



Anschlußbild des Senders



Gemeinsame Kenndaten nach EN 60947–5–2

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	12 – 265V AC / DC, 50 / 60Hz
Verpolschutz		ja
Ausgang		Relais, Wechsler; Anzeige: LED gelb
max. Schaltstrom	I	3A bei 230V AC
Spannungsfall	U_d	—
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	1A
Gebrauchskategorie		AC 140
Bemessungsisolationsspannung	U_i	AC 250V
Schutzart		IP 65 (nur mit entsprechender, montierter Kabelverschraubung und Kabel)
Verschmutzungsgrad		3 (Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungsbereiches eintreten.)
Umgebungstemperatur		-20°C ... +70°C
Fremdlichtfestigkeit		10kLux
Erfassungsbereich		siehe Übersicht
Hysterese	H	≈ 10%; 655.8686.002: ≈ 5%
Wiederholgenauigkeit	R	10%
Schaltfrequenz	f	> 50Hz
Einschaltverzug	t_{on}	≤ 10ms
Bereitschaftsverzug	t_v	< 60ms
Leerlaufstrom	I_0	< 30mA (geschaltet), < 10mA (nicht geschaltet); $U_B = 24V$ DC
ON-Delay		0 ... 10s (umschaltbar, mit Poti einstellbar)
OFF-Delay		0 ... 8s (umschaltbar, mit Poti einstellbar)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

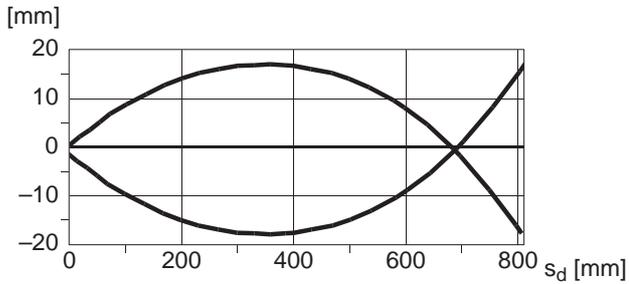
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000–4–3	$3V/m$
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000–4–2	8kV
Transientenfestigkeit	IEC 61000–4–4	2kV
Störaussendung	EN55011	≤ 40dB ($\mu V/m$)

Materialien

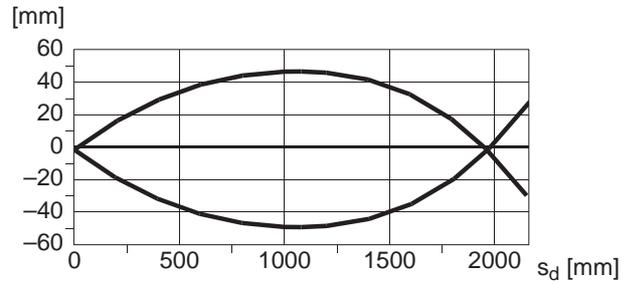
Gehäuse	PA 6.6
Lichtaustritt	PA 12 / Glas bei PS
Anschluß	Schraubklemmen

Typische Erfassungsbereiche

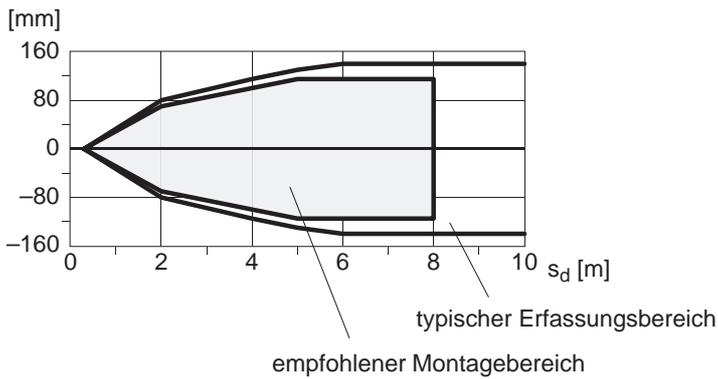
RT 600mm



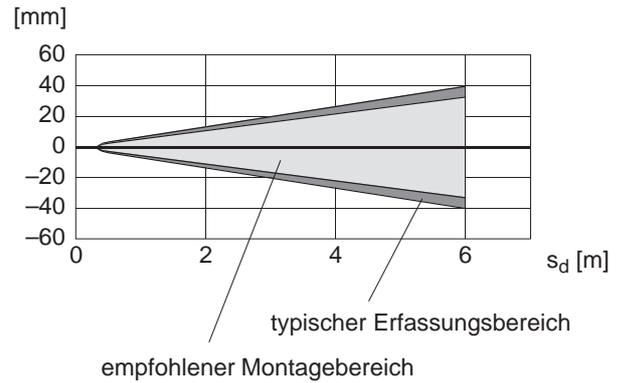
RT 1500mm



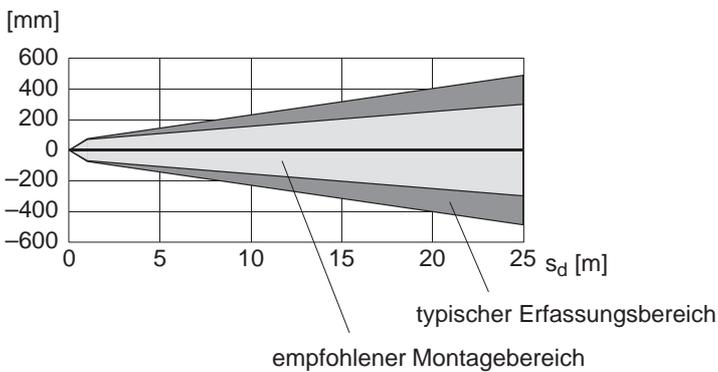
Erfassungsbereich des Reflektors
 RS 8m



PS 6m



Erfassungsbereich für den Empfänger
 bei paralleler Ausrichtung auf den Sender
 SE + EE



RH 60 ...400mm

