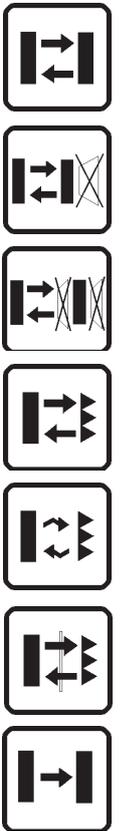


50 x 50 mm KOMPAKT - SENSOREN



- *Neue Modelle als Hintergrundausbuchtung und Vordergrundausbuchtung*
- *Multispannung mit Relaisausgang*
- *10-30 Vdc Gleichspannung mit Transistorausgang*
- *Standardkabel oder M12 Stecker*

S6 SERIE

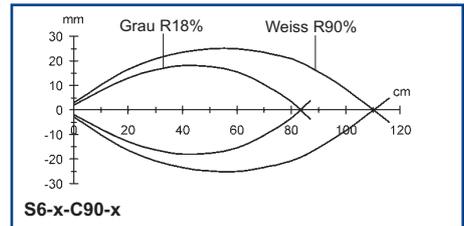
Die **S6** Baureihe ist dank ihrer kompakten Bauform und ihrer Leistungsmerkmale bei fast allen Anwendungen einzusetzen. Folgende Versionen sind in dem 50 mm x 50 mm kleinen Gehäuse erhältlich: Reflexlichtschranke (6 m); Polarisierter Reflexlichtschranke (5 m); Reflexlichtschranke für transparente Objekte (1 m); Reflextaster (2 m); Reflextaster mit Hintergrundausbuchtung (25 cm); Einweglichtschranke (20 m); und Vordergrundausbuchtung (5-20 mm).

Die Multispannungsgeräte sind mit einer Spannung von 15 - 264 VDC/AC und die Gleichspannungsgeräte mit 10 - 30 VDC zu betreiben. Alle Multispannungsgeräte verfügen über einen Relaisausgang und sind über Festkabel anzuschließen. Die Gleichspannungsgeräte stehen entweder als Varianten mit Festkabel und konfigurierbarem NPN/PNP Ausgang, oder mit M12 Stecker und PNP Ausgang zur Verfügung. Weitere Varianten mit M12 Stecker und antivalenten NPN Ausgängen entsprechend der EN 60947-5-2 unterstreichen die Vielseitigkeit dieser Baureihe.

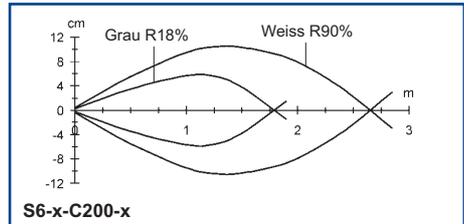
TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	10 ... 30 VDC (DC Vers.), verpolungssicher 15 ... 264 VAC (AC/DC Vers.)
Stromaufnahme:	30 mA max. (DC Vers.) 40 mA max. (AC/DC Vers.)
Sender, Wellenlänge:	LED infrarot 880 nm LED rot 660 nm (B3, T1, M10 Vers.)
Tastweite Reflextaster:	1 ... 90 cm (C90 Vers.) 5 ... 200 cm (C200 Vers.)
Tastweite Reflextaster m. Hintergrundausbbl.:	10 ... 50 cm (M50 Vers.) 3 ... 25 cm (M25 Vers.), 10 cm (M10 Vers.)
Tastweite Reflextaster m. Vordergrundausbbl.:	5 ... 20 cm (HGA 12 ... 110 cm)
Reichweite Reflexlichtschranke:	0.1 ... 6 m (gegen R2)
Reichweite polarisierte Reflexlichtschr.: ..	0.1 ... 5 m (gegen R2)
Reichweite Reflexlichtschr. f. transp.Objekte:	0.1 ... 1 m (gegen R2)
Reichweite Einweglichtschranke:	0 ... 20 m
Empfindlichkeitseinstellung:	Trimmer (ausgenommen G Vers.) Tastweiteneinstellung (M25, M50, N20 Vers.)
Funktionsanzeigen:	Rote LED - Ausgang Grüne LED - Stabilität (M, N Vers.) Rote LED - Power ON (G5 Vers.)
Ausgang:	NPN/PNP selektierbar (DC Vers.) PNP (S6T Vers.) PNP NO-NC (S6R Vers.) Relais SPDT 250V/3A (AC/DC Vers.)
Sättigungsspannung:	1.5 V max. (DC Vers.)
Ausgangsstrom:	100 mA max., kurzschlussfest 3 A max. ohmsche Last (AC/DC Vers.)
Ansprechzeit:	1 ms max. (DC Vers.), 2 ms max. (F Vers.) 30 ms max. (AC/DC Vers.)
Schaltfrequenz:	500 Hz max., 250 Hz max.(F/G Vers. in DC) 16 Hz max. (AC/DC Vers.)
Schaltungsart:	Hell / Dunkel konfigurierbar
Hilfsfunktionen:	Test+ und Test- Eingänge (G Vers. in DC)
Anschluss:	M12 Stecker 4-polig (S6T/S6R Vers.) 2 m Kabel Ø 6 mm (S6 Vers.)
Schutzklasse:	Klasse 1 (AC/DC Vers.) Klasse 2 (DC Vers.)
Schutzart:	IP65
Gehäusematerial:	ABS Kunststoff
Linsematerial:	PMMA Kunststoff
Gewicht:	40 g max. (Steckervers.) 160 g max. (Kabelvers.)
Betriebstemperatur:	-25 ... +55°C
Lagertemperatur:	-25 ... +70°C
Bezugsnorm:	EN 60947-5-2
Konformitäten:	CE (UL LISTED DC Vers.)

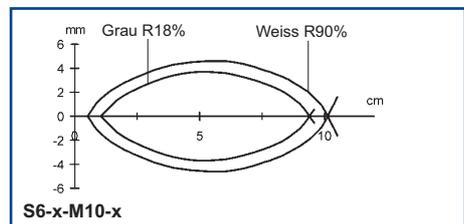
FUNKTIONSDIAGRAMME



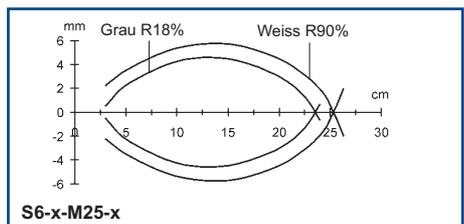
S6-x-C90-x



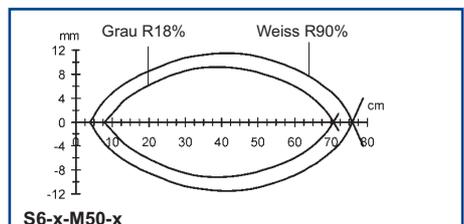
S6-x-C200-x



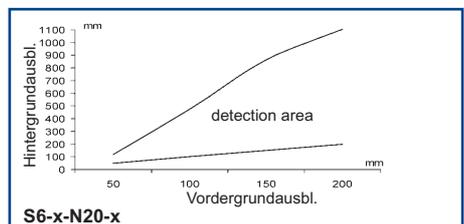
S6-x-M10-x



S6-x-M25-x



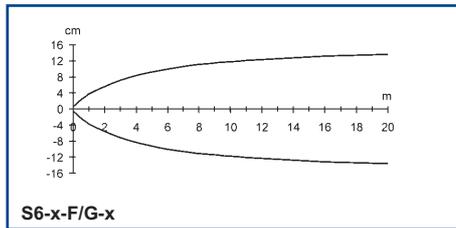
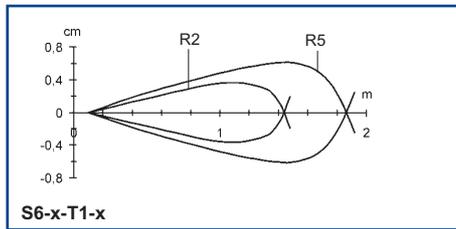
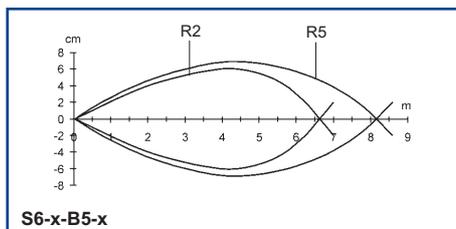
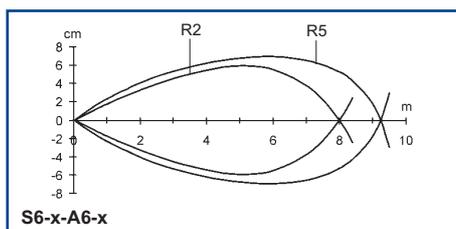
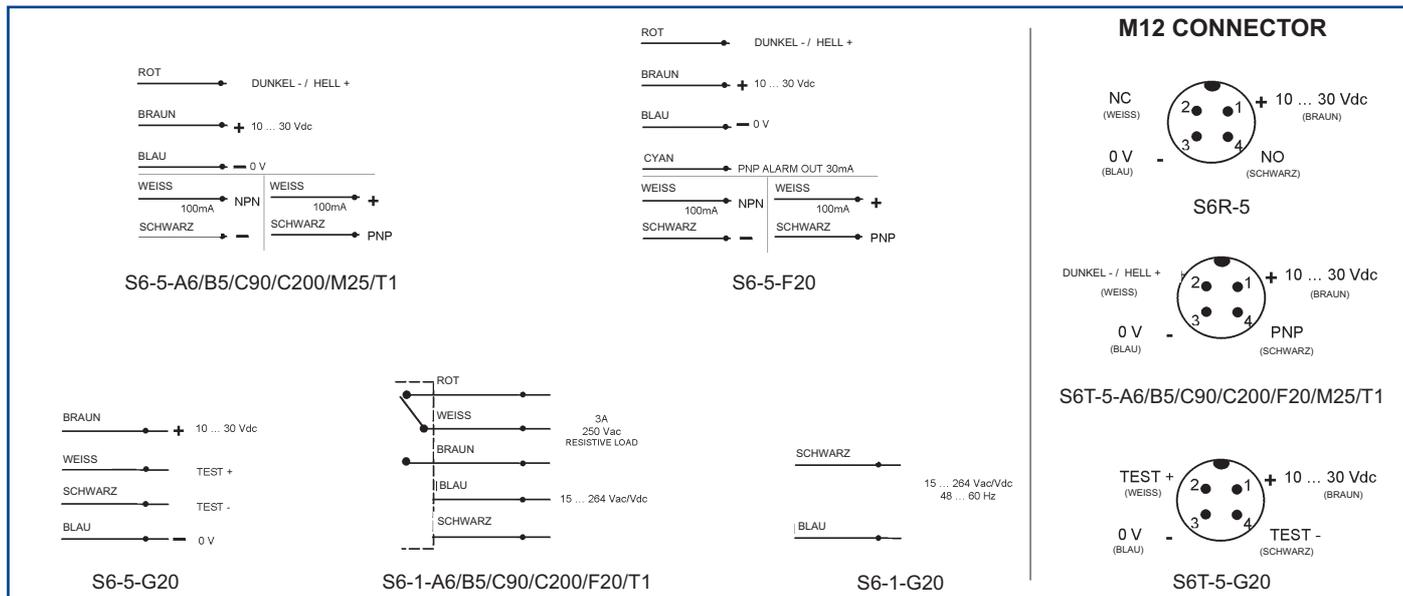
S6-x-M50-x



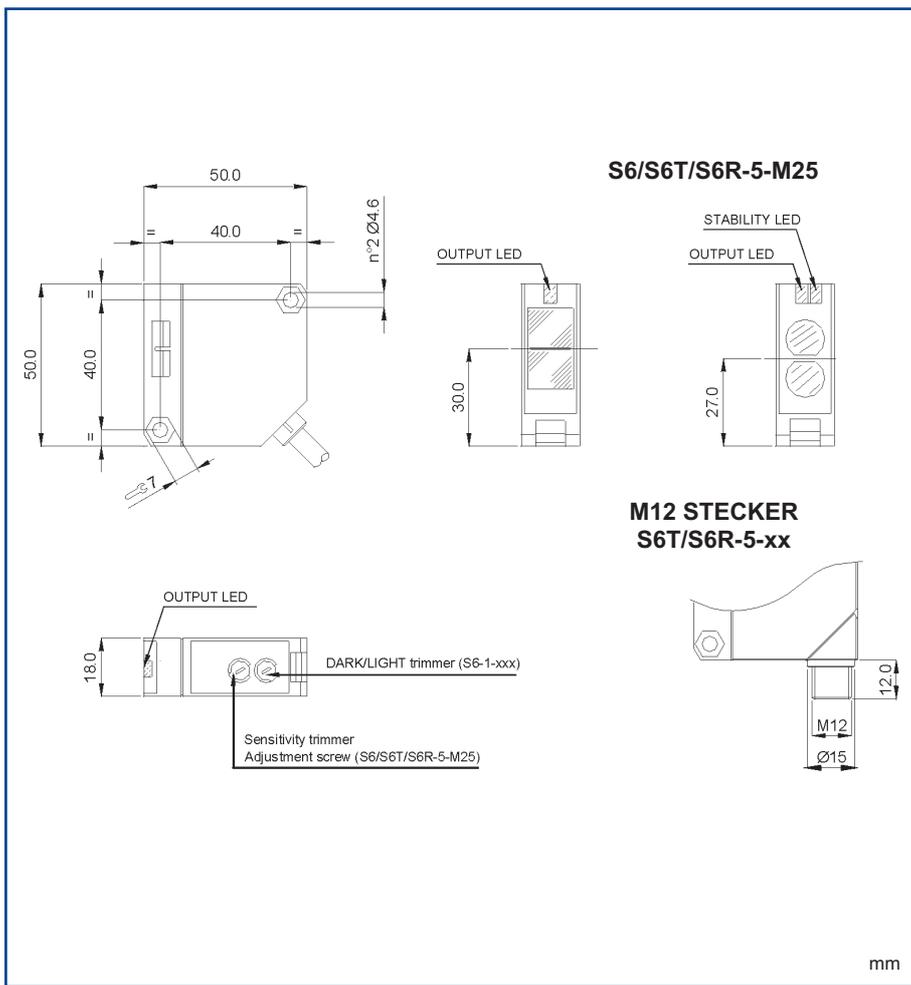
S6-x-N20-x

Die Reich-/Tastweiten und Funktionsdiagramme entsprechen typischen Werten.

ANSCHLUSS



ABMESSUNGEN



MODELLE

MODELLE MIT MULTISPANNUNG 15 ... 264 VAC/VDC

MODEL	FUNKTION	ANSCHLUSS	AUSGANG	BESTELL-NR.
S6-1-C90	Taster	Kabel	Relais	S937530090
S6-1-C200	Taster	Kabel	Relais	950151140
S6-1-A6	Reflexlichtschranke	Kabel	Relais	S937330090
S6-1-B5	Reflexlichtschranke polarisiert	Kabel	Relais	S937420090
S6-1-T1	Reflexlichtschranke f. transp. Objekte	Kabel	Relais	950201030
S6-1-F20	Empfänger	Kabel	Relais	S937200090
S6-1-G20	Sender	Kabel	-	S937130090

MODELLE MIT GLEICHSPANNUNG 10 ... 30 VDC

MODEL	FUNKTION	ANSCHLUSS	AUSGANG	BESTELL-NR.
S6-5-C90	Taster	Kabel	NPN/PNP	S937530000
S6R-5-C90-P	Taster	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201190
S6T-5-C90-P	Taster	M12 Stecker	PNP **	961031020
S6-5-C200	Taster	Kabel	NPN/PNP	950201150
S6R-5-C200-P	Taster	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201200
S6R-5-M10-P	Taster m. Hintergrundausbl.	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201230
S6-5-M25	Taster m. Hintergrundausbl.	Kabel	NPN/PNP	S937830000
S6R-5-M25-P	Taster m. Hintergrundausbl.	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201220
S6T-5-M25-P	Taster m. Hintergrundausbl.	M12 Stecker	PNP **	961041000
S6R-5-M50-P	Taster m. Hintergrundausbl.	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201250
S6R-5-N20-P	Taster m. Vordergrundaubl.	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201260
S6-5-A6	Reflexlichtschranke	Kabel	NPN/PNP	S937330000
S6R-5-A6-P	Reflexlichtschranke	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201170
S6T-5-A6-P	Reflexlichtschranke	M12 Stecker	PNP **	961031000
S6-5-B5	Reflexlichtschranke polarisiert	Kabel	NPN/PNP	S937420000
S6R-5-B5-P	Reflexlichtschranke polarisiert	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201180
S6T-5-B5-P	Reflexlichtschranke polarisiert	M12 Stecker	PNP **	961031010
S6-5-T1	Reflexlichtschranke f. transp. Objekte	Kabel	NPN/PNP	950201020
S6R-5-T1-P	Reflexlichtschranke f. transp. Objekte	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201210
S6-5-F20	Empfänger	Kabel	NPN/PNP	S937200010
S6R-5-F20-P	Empfänger *	M12 Stecker	PNP NO-NC	950201160
S6T-5-F20-P	Empfänger	M12 cStecker	PNP **	961211010
S6-5-G20	Sender	cabl	-	S937130000
S6T-5-G20	Sender	M12 Stecker	-	961211000

* in Verwendung mit S6T-5-G20

** Eingang für Hell-/Dunkelumschaltung

ZUBEHÖR

Weitere Zubehörteile siehe auch **Sensorzubehör**

Überreicht durch:

DATASENSOR GmbH

Tegernseer Str. 75, D-83624 Otterfing
 Tel. +49 (0)8024/902770 • Fax +49 (0)8024/9027799
 www.datasensor.de • e-mail info@datasensor.de

Die Produkte der Datasensor SpA werden ständig überarbeitet und verbessert. Aus diesem Grund und bedingt durch den technischen Fortschritt, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen und Modifikationen ohne vorherige Ankündigung am Produkt einzubringen. Wir schliessen die Haftung für Schäden durch unsachgemässen Gebrauch unserer Produkte aus und garantieren nur die in der Bedienungsanleitung spezifizierten Angaben. Jedem Produkt ist eine Bedienungsanleitung beigelegt.