



**Bestellbezeichnung**

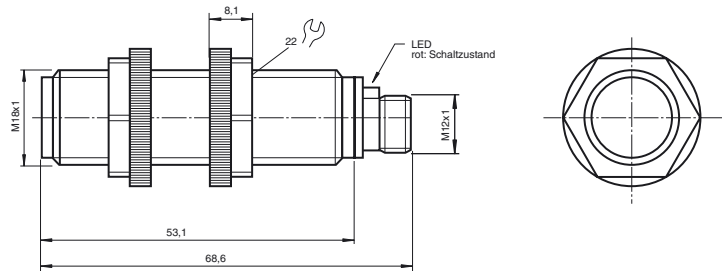
**CP18EDXC/CP18RDNDNC**

Einweg-Lichtschranke  
mit Kunststoffstecker M12, 4-polig

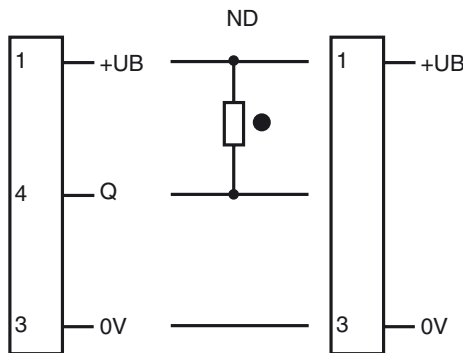
**Merkmale**

- Patentiertes Kunststoffgehäuse M18
- Kurze Bauform: 55 mm
- LED rot für Schaltzustand
- Schutzart IP67

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2011-01-27 10:06 Ausgabedatum: 2011-01-27 T22644\_GER.xml

**Technische Daten****Einzelkomponenten**

Sender	CP18EDXC
Empfänger	CP18RDNDC

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	30 m
Lichtsender	IRED
Lichtart	infrarot, Wechsellicht, 880 nm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 500 mm im Abstand von 10 m
Öffnungswinkel	3 °
Lichtaustritt	frontal
Fremdlichtgrenze	30000 Lux
Hysterese	H < 15 %

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED rot
------------------	---------

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	< 35 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang	1 NPN-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	30 V DC	
Schaltstrom	max. 150 mA	
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit		1 ms

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

**Mechanische Daten**

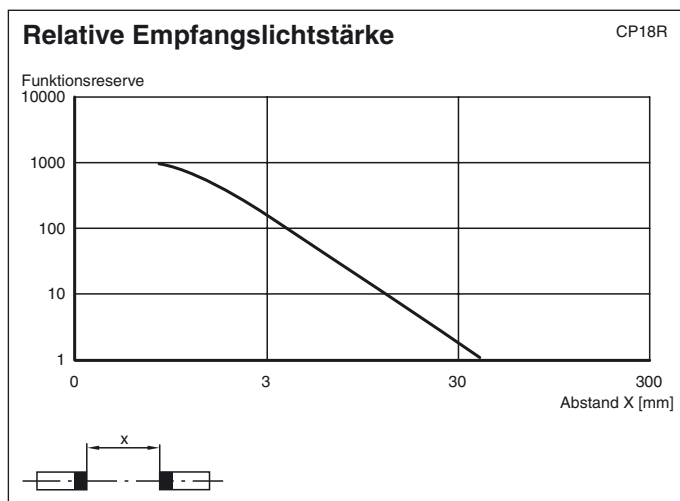
Schutzart	IP67
Anschluss	Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Lichtaustritt	Kunststoff
Masse	60 g

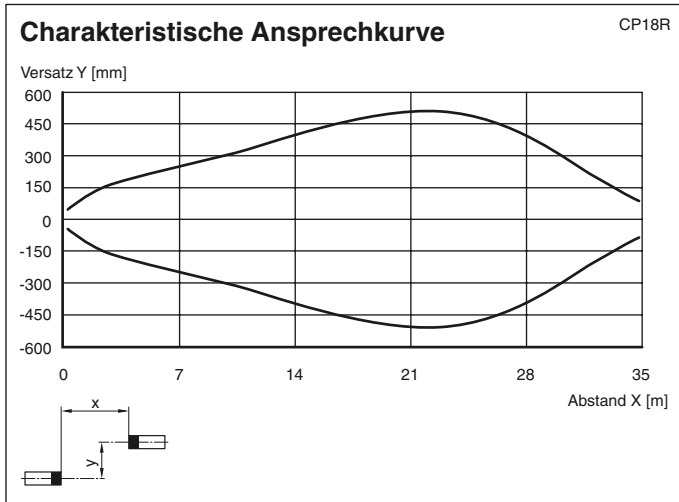
**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung	UL
--------------	----

**Kurven/Diagramme**



Veröffentlichungsdatum: 2011-01-27 10:06 Ausgabedatum: 2011-01-27 T22644\_GER.xml