



CP18LDNDC

Reflexions-Lichtschranke

CP18LDNDC

mit Kunststoffstecker M12, 4-polig



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

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite		4 m
Lichtsender		IRET 880 nm
Zulassungen		CE
USA		UL
Lichtart		infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser		ca. 250 mm im Abstand von 4 m
Öffnungswinkel		3 °
Lichtaustritt		frontal
Fremdlichtgrenze		30000 Lux
Hysterese	H	< 15 %

Anzeigen/Bedienelemente

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung		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

Normenkonformität

Normen		EN 60947-5-2
--------	--	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-30 ... 70 °C (243 ... 343 K)
Lagertemperatur		-30 ... 70 °C (243 ... 343 K)

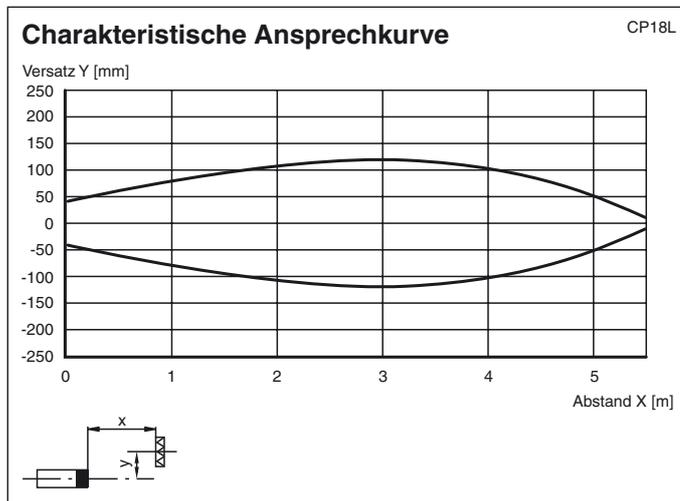
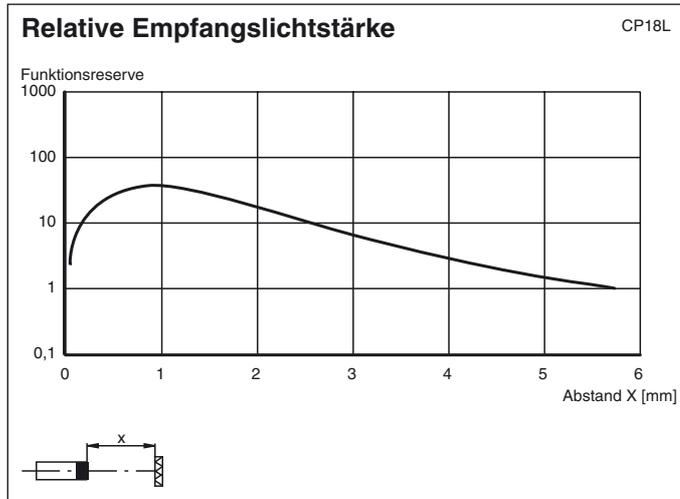
Mechanische Daten

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

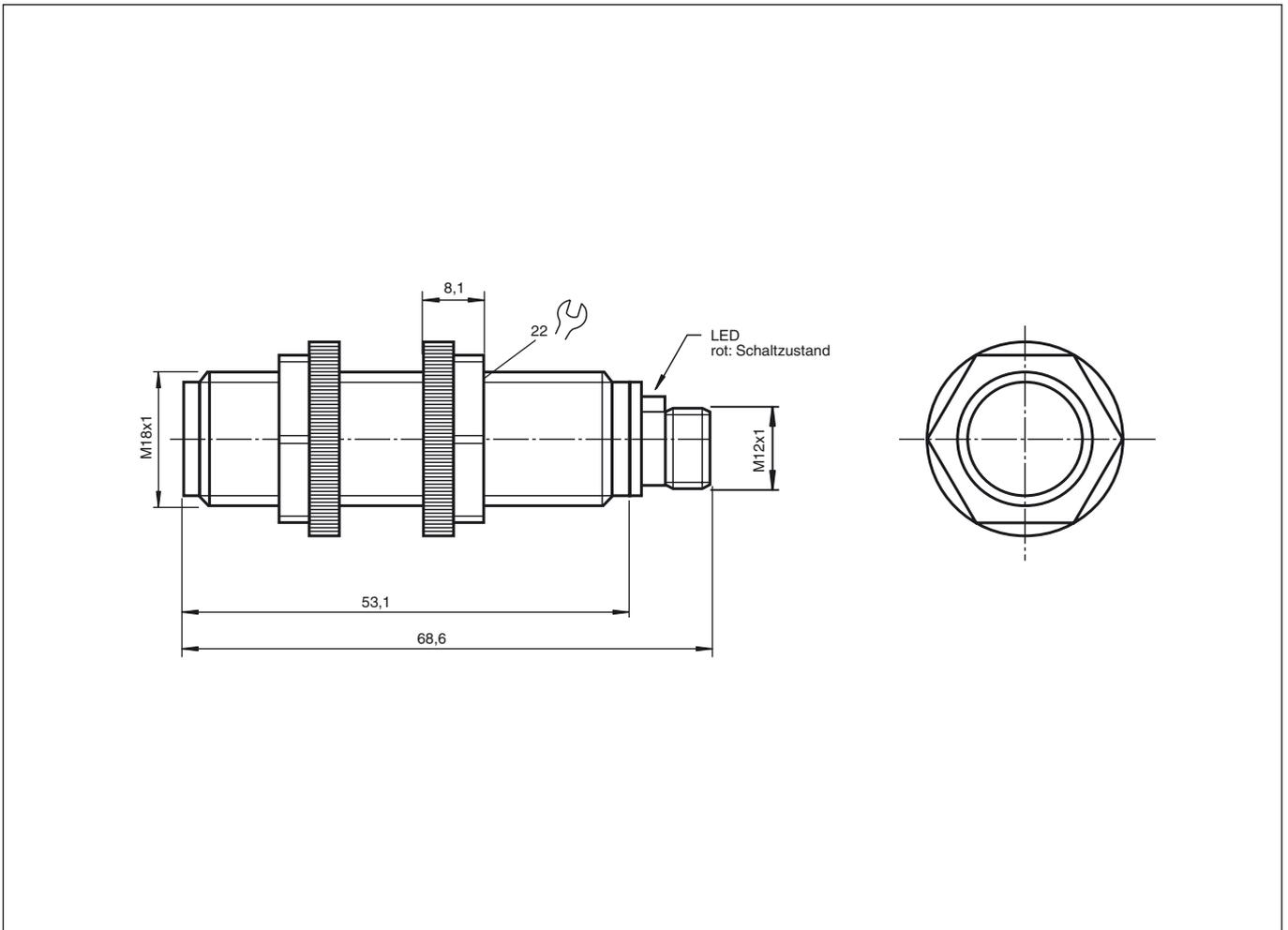


CP18LDNDC

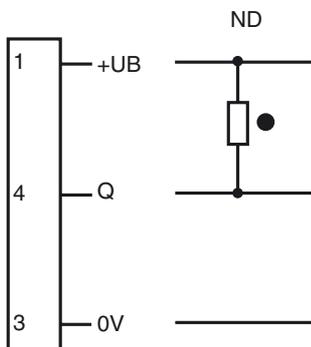
Kennlinien/Diagramme



Abmessungen



Elektrischer Anschluß



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung