



**sensor 6GR6233-3AB00-PF**

URL:<https://www.sxplc.com/sensor-6gr6233-3ab00-pf>

**Product data sheet**



<b>6GR6233-3AB00-PF</b>	Compact range M18S, <b>normally open</b> Kompaktreihe M18S, <b>Schließer</b>	Connector M12 Stecker M12
-------------------------	---	------------------------------

**Size/Bauform** : cylindrical M18 Shorty/zyklindrisch M18 Shorty  
**straight form / gerade-Bauform**

**Function/Funktion** : **Diffuse/Taster**

**Operating distance/Schaltabstand**

Sensing range/Erfassungsbereich : 50 ... 700 mm

Focusing range/Einstellbereich : 75 ... 700 mm

Adjustment/Einstellung : Teach-in via Pin/Teach-in über Pin

Standard target/Normmessplatte : 20 x 20 mm

Repeat accuracy/Wiederholgenauigkeit R : +/- 1 mm

Switching hysteresis/Hysterese H : 10 mm

Rated ultrasonic frequency/  
Ultraschallnennfrequenz : 200 kHz

**Output/Ausgang**

Output/Ausgangsart : pnp

Switching function/Schaltfunktion : Normally open/Schließer

Rated operational current/  
Bemessungsbetriebsstrom I<sub>e</sub> : 150 mA

Output voltage drop/Spannungsfall max. U<sub>d</sub> : 2 V

Off-state current/Reststrom I<sub>r</sub> : max. 0,01 mA

Short circuit strength/Kurzschlußfestigkeit : built-in/eingebaut

Overload withstand capability/  
Überlastfestigkeit : built-in/eingebaut

