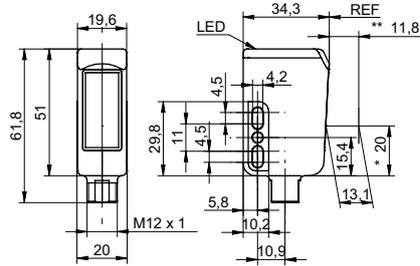


Kontrast-Sensoren

FKDR 14G6901/S14

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Kontrasttaster
Spezialausführung	Washdown-Design
Lichtquelle	Diode weiss
Tastweite Tw	12,5 mm ±2 mm
Empfangsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Abstand Fokus	12,5 mm
Strahlhöhe	3 mm
Strahlbreite	1 mm
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

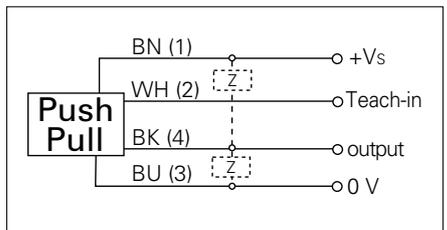
Foto



Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,05 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	18 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	50 mA
Stromaufnahme mittel	40 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Anschlussbild



Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	19,6 mm
Höhe / Länge	51 mm
Tiefe	34,3 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 68/69K & proTect+

proTect⁺



- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft
- Empfind. einstellbar: via externem Teach-in-Eingang