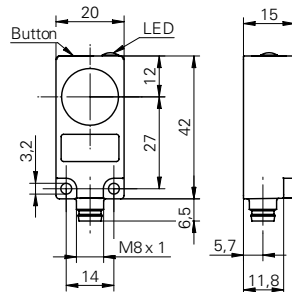


Induktive Analogsensoren

IWFK 20Z8704/S35A

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Spezialausführung	linearisiert
Messdistanz Sd	0 ... 10 mm
Auflösung	< 0,01 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Einstellung	Teach-in
Linearitätsabweichung	± 50 µm
Temperaturdrift	± 5 % (Full Scale)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2,5 ms
Ansprechzeit (Teach-in Kennlinie)	< 3,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang / PNP
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 1000 Ohm
Ausgangsstrom	< 10 mA (PNP)
Spannungsabfall Vd	< 5 VDC (PNP)
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Polyester
Baugrösse	20 mm
Gehäuselänge	42 mm
Anschlussart	Stecker M8

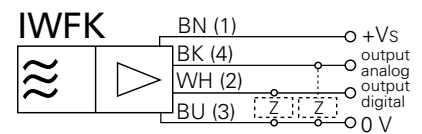
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +70 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



- Interner Teach-In
- Integrierter Analog- und Schaltausgang
- Lineares Analog-Ausgangssignal
- Dieser Sensor ist zum Einsatz in einer beherrschten elektromagnetischen Umgebung gemäss EN 61326-1, Tabelle 3 vorgesehen.