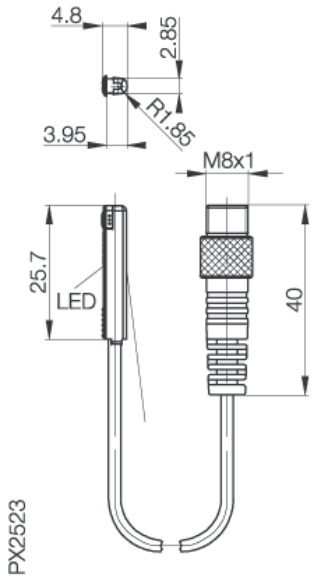
BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Bemessungsschaltfeldstärke Hn	1,2 kA/m
Einschaltverzug (ton)	0,07 ms
Gesicherte Schaltfeldstärke	2 kA/m
Anschluss	Steckverbinder
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Gebrauchskategorie	DC 13
Leerlaufstrom max.	15,00 mA
Reststrom max. (Ir)	80.0 µA
Restwelligkeit max. von Ue	15.0 %
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsfall statisch max.	3.1 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30.0 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10.0 V
Ausschaltverzug (toff)	0,07 ms

Mechanische Daten

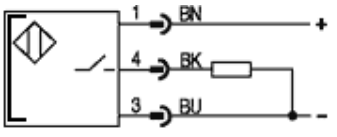
Schockbeanspruchung	Halbsinus 30gn, 11 ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1mm, 3x30 Min
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	PBTP
Werkstoff, Gehäuse	PBT
Temperaturdrift max. (von Hn)	0.3 %

Allgemeine Daten

Funktionsanzeige	ja
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP67
Verpolungssicher	ja

Gegen sämtliche Vertauschungsmöglichkeiten geschützt. Wenn Überlast beseitigt, ist Sensor wieder funktionsfähig. Der Schaltabstand ist abhängig von verwendeten Magneten. IVW: Schärfegrad 2 nur mit externer Schutzschaltung.

Anschlussbild



Steckerbild

