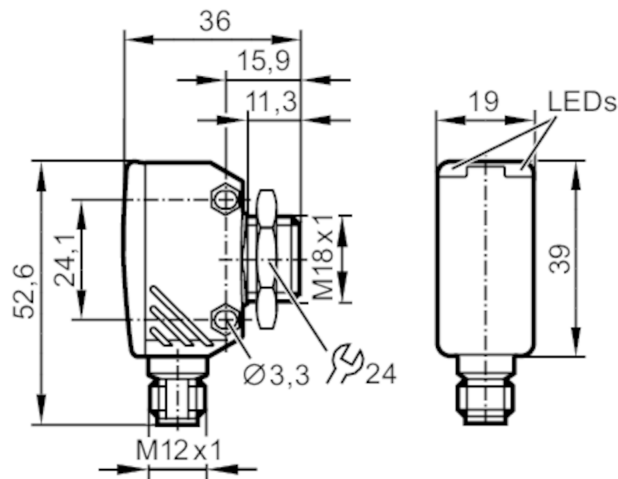


OGP280



Sistema réflex

OGP-DPKG/US/CUBE



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular con rosca M18

Campo de aplicación

Característica especial	Filtro de polarización
Principio de funcionamiento	Sistema réflex

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" según cULus)
Tensión nominal de aislamiento	[V]	32
Consumo de corriente	[mA]	21
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	300
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	662

Salidas

Alimentación		PNP
Función de salida		oscurecimiento
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí



Sistema réflex

OGP-DPKG/US/CUBE

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

Rango de detección

Alcance con respecto al reflector [m]	0,1...4; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	160
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
Filtro de polarización disponible	sí

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link						
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)						
Revisión IO-Link	1.1						
Norma SDCI	IEC 61131-9						
Perfiles	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel						
Modo SIO	sí						
Clase de puerto de maestro requerido	A						
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,5						
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	<table> <tr> <th>función</th><th>Longitud de bits</th></tr> <tr> <td>Estado del equipo</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Información binaria de conmutación</td><td>1</td></tr> </table>	función	Longitud de bits	Estado del equipo	4	Información binaria de conmutación	1
función	Longitud de bits						
Estado del equipo	4						
Información binaria de conmutación	1						
Funciones IO-Link (acíclico)	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación						
DeviceIDs compatibles	<table> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1134</td></tr> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	1134		
Modo de funcionamiento	DeviceID						
default	1134						
Nota	Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"						

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...60
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2								
MTTF [años]	905								
Homologación UL	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>alimentación de tensión</td><td>Class 2</td></tr> <tr> <td>Número de registro UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	alimentación de tensión	Class 2	Número de registro UL	E174191
Ta	-25...60 °C								
Enclosure type	Type 1								
alimentación de tensión	Class 2								
Número de registro UL	E174191								

Datos mecánicos

Peso [g]	58,5
Carcasa	rectangular con rosca M18
Dimensiones [mm]	52,6 x 19 x 36
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	zinc conformado a presión; PEI

OGP280



Sistema réflex

OGP-DPKG/US/CUBE

Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios

Componentes incluidos	tuerca de fijación: 1
-----------------------	-----------------------

Notas

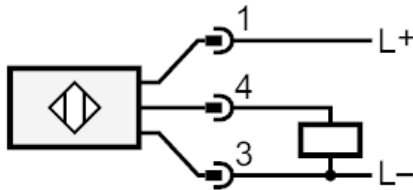
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

